Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УГВЕРЖДАЮ
Декан агропнженерного факультета
Оробинский В.И.
«19» пюня 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.34 Сельскохозяйственные машины

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования"

Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет – Агроинженерный

Кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей

Разработчики рабочей программы:

профессор, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Оробинский Владимир Иванович доцент, доктор технических наук, профессор Гиевский Алексей Михайлович доцент, кандидат технических наук, доцент Баскаков Иван Васильевич

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 года № 813.

Рабочая программа утверж шин, тракторов и автомобилей (пр			
Заведующий кафедрой _	подпись	(Эробинский В.И.
Рабочая программа рекоменской комиссией агроинженерного			
Председатель методическ	ой комиссии	подпись	_Костиков О.М.

Рецензент рабочей программы заместитель директора ГК «Агротех-Гарант» С.Н Токарь

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков по эффективному использованию сельскохозяйственных машин, обучение приемов практического применения и подготовка к решению профессиональных задач, связанных с сельскохозяйственными машинами.

1.2. Задачи дисциплины

Изучить назначение, технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы, основные эксплуатационные настройки, регулировки и неисправности, операции по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин, формирование умений проводить эксплуатационные настройки и регулировки сельскохозяйственных машин, изучить методы и привить навыки производственного контроля качества выполняемых механизированных операций.

1.3. Предмет дисциплины

Конструкция сельскохозяйственных машин

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Б1.О.34 Сельскохозяйственные машины» относится к обязательной части образовательной программы блока 1 «Дисциплины».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Б1.О.34 Сельскохозяйственные машины» связана с дисциплинами «Б1.О.22 Основы производства продукции растениеводства», «Б1.О.23 Основы производства продукции животноводства», «Б1.В.ДВ.01.01 Развитие технологий и конструкций средств механизации сельского хозяйства», «Б1.В.ДВ.01.02 Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

	Компетенция	Инди	катор достижения компетенции
Код	Содержание	Код	Содержание
			Операции по техническому обслужи-
ПК-1	Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяй- ственной техники	314	ванию машин и оборудования в растениеводстве
			Основные неисправности машин и
		315	оборудования в растениеводстве и
			способы их устранения
		31	Технологии первичной переработки
		J 1	растениеводческой продукции
		34	Классификацию современных машин
			и оборудования для производствен-
			ных процессов в растениеводстве
	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники		Назначение, технические характери-
ПК-2		37	стики, конструктивные особенности
1110 2		37	и режимы работы машин и оборудо-
			вания в растениеводстве
			Основные эксплуатационные
		311	настройки и регулировки машин и
			оборудования в растениеводстве
		322	Методы контроля качества механи-
		322	зированных операций в растениевод-

	Компетенция	Инди	катор достижения компетенции
Код	Содержание	Код	Содержание
			стве
		У2	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных для сбора информации по машинам и оборудованию в растениеводстве
		У15	Проводить эксплуатационные настройки и регулировки машин и оборудования в растениеводстве
		H15	Производственного контроля параметров технологических процессов, оценке качества получаемой продукции или выполнения конкретного технологического процесса (технологической операции)

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Помогологи		Семестр		Daara
Показатели	3	4	5	Всего
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е. / ч	2/72	2 / 72	4 / 144	8 / 288
Общая контактная работа, ч	28,65	48,65	54,75	132,05
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	43,35	23,35	89,25	155,95
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	28,5	48,5	54,5	131,5
лекции	14	16	28	58
практические занятия				
лабораторные работы	14	32	26	72
групповые консультации	0,5	0,5	0,5	1,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	34,5	14,5	71,5	120,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15	0,25	0,55
курсовая работа				
курсовой проект				
зачет	0,15	0,15		0,30
экзамен			0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85	17,75	35,45
выполнение курсового проекта				
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	8,85	8,85		17,7
подготовка к экзамену			17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	зачет	экзамен	зачет, экзамен

3.2. Заочная форма обучения

5.2. 3ao max форма обу тепих	К	ypc	D
Показатели	4	4	Всего
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е. / ч	4 / 144	4 / 144	8 / 288
Общая контактная работа, ч	14,65	14,75	29,4
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	129,35	129,25	258,6
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	14,5	14,5	29,0
лекции	6	6	12
практические занятия			
лабораторные работы	8	8	16
групповые консультации	0,5	0,5	1,0
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	120,5	111,5	232
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,25	0,4
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15		0,15
экзамен		0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	17,75	26,6
выполнение курсового проекта			
выполнение курсовой работы			
подготовка к зачету	8,85		8,85
подготовка к экзамену		17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	экзамен	зачет, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов Раздел 1. Машины и орудия для обработки почвы.

Подраздел 1.1. Системы земледелия. Системы земледелия.

Подраздел 1.2. Машины для основной обработки почвы. Виды вспашки. Классификация, размещение рабочих органов плугов. Основные рабочие органы. Дополнительные рабочие органы. Конструктивные и технологические параметры работы плугов. Настройка и регулировка плугов. Машины для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии. Настройка, требования к качеству обработки машин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии.

Подраздел 1.3. Машины для поверхностной обработки почвы. Назначение, классификация и параметры рабочих органов борон и культиваторов. Размещение и способы крепления рабочих органов на раме машины. Настройка культиватора. Общее устройство дисковых орудий, рабочий процесс. Подготовка к работе, основные регулировки дисковых орудий. Контроль и оценка качества работы регулировки дисковых орудий. Назначение, классификация, общее устройство, рабочий процесс катков. Классификация, принцип действия, основные типы машин с активными рабочими органами. Настройка в работу машин с активными рабочими органами. Качество обработки машинами с активными рабочими органами.

Подраздел 1.4. Комбинированные машины и агрегаты. Сущность совмещения операций и классификация машин. Машины с однооперационными рабочими органами. Ма-

шины с комбинированными рабочими органами. Агрегаты из нескольких однооперационных машин.

Подраздел 1.5. Машины для культуртехнических работ. Машины для подготовки земель к освоению. Машины для первичной обработки почвы. Машины для строительства и эксплуатации мелиоративных систем. Землеройные машины.

Раздел 2. Машины для посева и посадки.

Подраздел 2.1. Машины для посева. Способы посева, требования к сеялкам. Классификация и рабочий процесс сеялок. Общее устройство сеялок. Конструктивные схемы, размещение и параметры основных рабочих органов и узлов. Автоматизация контроля технологического процесса высева семян. Агрегатирование и настройка сеялок, контроль качества работы. Тенденции развития конструкций сеялок.

Подраздел 2.2. Машины для посадки. Технологии возделывания картофеля, агротехнические требования. Типы сажалок, рабочий и технологический процессы. Подготовка к работе, регулировки, качество посадки картофеля, требования безопасности. Применяемые машины и процесс посадки рассады, сеянцев и саженцев. Устройство, рабочий процесс работы рассадопосадочной машины. Параметры высаживающих аппаратов, регулировки.

Подраздел 2.3. Почвообрабатывающие-посевные комплексы. Комплексные агрегаты для совмещения процессов обработки почвы и посева.

Раздел 3. Машины для внесения удобрений, защиты растений от вредителей и болезней и полива.

Подраздел 3.1. Машины для внесения удобрений. Способы внесения, технологии внесения и виды удобрений и их технологические свойства. Классификация машин для внесения удобрений. Машин для подготовки, погрузки и транспортировки удобрений. Машины для внесения твердых органических удобрений. Машины для внесения минеральных удобрений. Машины для внесения жидких органических удобрений. Машины для внесения жидких минеральных удобрений. Машины для внесения пылевидных удобрений и жидкого аммиака. Подготовка к работе и настройка на заданные условия работы, основные регулировки машин для внесения удобрений, оценка качества внесения удобрений. Основные тенденции развития машин для внесения удобрений.

Подраздел 3.2. Машины для защиты растений от вредителей и болезней. Методы защиты растений, ядохимикаты и способы их применения. Влияние размера частиц на эффективность обработки, виды опрыскивания, классификация. Машины для приготовления рабочих жидкостей, заправки опрыскивателей. Опрыскиватели ,назначение, классификация, общее устройство и рабочие процессы машин. Подготовка к работе, регулировки и настройка на заданные расходы жидкости опрыскивателей. Протравливание семян, аэрозольная обработка. Качество работы машин для защиты растений, вопросы их автоматизации контроля и регулирования. Меры безопасности при защите растений, проблема охраны окружающей среды. Основные тенденции и перспективы развития технологий и машин для защиты растений.

Подраздел 3.3. Машины для полива. Оросительные системы и классификация дождевальных машин. Способы полива, инфильтрация влаги почвой. Дождевальные машины и агрегаты. Насосные станции.

Раздел 4. Машины для заготовки кормов.

Подраздел 4.1. Косилки. Классификация машин для заготовки кормов. Производственные процессы при уборки кормовых культур. технологии уборки и агротехнические требования. Косилки с сегментно-пальцевым режущим аппаратом. ротационные косилки. Косилки –плющилки.

Подраздел 4.2. Грабли. Поперечные грабли. Колесно-пальцевые грабли. Ротационные грабли-ворошилки.

Подраздел 4.3. Подборщики. Классификация и режим работы подборщиков. Подборщики-полуприцепы.

Подраздел 4.4. Пресс-подборщики. Разновидности процессов и принцип действия пресс-подборщиков. Поршневые пресс-подборщики. Вязальные аппараты. Рулонные пресс-подборщики.

Подраздел 4.5. Кормоуборочные комбайны. Рабочий процесс кормоуборочного комбайна. жатки кормоуборочных комбайнов. Питающие аппараты. Измельчающие аппараты. Прицепные кормоуборочные комбайны.

Подраздел 4.6. Установки активного вентилирования, погрузчики и скирдовальные агрегаты. Установки активного вентилирования. Погрузчики и скирдовальные агрегаты.

Раздел 5. Машины для уборки колосовых, бобовых, крупяных, масличных культур, кукурузы на зерно.

Подраздел 5.1. Технология уборки зерновых культур. Технологические свойства зерновых культур. Способы уборки. Требования к качеству уборки.

Подраздел 5.2. Зерноуборочные комбайны. Типаж комбайнов. Технологический процесс работы комбайнов. Конструкции и рабочие процессы комбайнов.

Подраздел 5.3. Комбайновые жатки и платформы-подборщики. Требование и основные узлы жатвенной части. Устройство и рабочие органы жатвенной части. Наклонная камера. Основные регулировки и настройка жатки на заданные условия работы.

Подраздел 5.4. Валковые жатки, очесывающие устройства. Валковые жатки. Очесывающие устройства. Подборщики растительной массы. Основные регулировки и настройка жатки на заданные условия работы.

Подраздел 5.5. Молотильно-сепарирующие системы. Молотильно-сепарирующие системы. Сепараторы грубого вороха. Сепараторы зернового вороха. Колосодомолачивающие устройства. Бункеры зерна. Основные регулировки и настройка МСУ на заданные условия работы.

Подраздел 5.6. Процессы и оборудование для уборки незерновой части урожая. Уборка незерновой части урожая. Переоборудование зерноуборочных комбайнов на уборку различных культур. Тенденции развития зерноочистительных комбайнов.

Раздел 6. Машины, агрегата, комплексы послеуборочной обработки зерна.

Подраздел 6.1. Зерноочистительные и сортировальные машины. Требования к качеству зерна, процессы его обработки. Способы очистки и сортирования зерна. Машины предварительной очистки. Машины первичной и вторичной очистки и сортирования зерна, семян. Триерные блоки. Гравитационные сепараторы и пневматические сортировальные столы. Фотосепаратор и оптический лазерный сортировщик. Качество работы зерноочистительных машин. Настройка и регулировка зерноочистительных машин на оптимальные режимы работы. Тенденции развития зерноочистительных и сортировальных машин.

Подраздел 6.2. Сушка (консервирование) растительных материалов. Способы сохранения зерна, свойства зерна как объекта сушки, способы сушки, классификация сушилок. Способы сушки. Топки сушилок. Барабанные зерносушилки. Шахтные зерносушилки. Бункеры активного вентилирования. Настройка сушилок на заданный режим работы, контроль качества.

Подраздел 6.3. Агрегаты и комплексы послеуборочной обработки и хранения урожая. Зерноочистительные агрегаты. Зерноочисительно-сушильные комплексы КЗС. Семяочистительные агрегаты и поточные линии. Дополнительное оборудование поточных линий. Подготовка агрегатов и комплексов к работе. Требования к хранению и технологии хранения зерна и семян. Хранение семян в сборно-металлических силосах. Хранение зерна в напольных складах. Металлические механизированные мини-элеваторы.

Раздел 7. Машины для уборки корнеклубнеплодов, овощей и плодово-ягодных культур.

Подраздел 7.1. Картофелеуборочные машины. Технологические свойства картофеля. Процесс уборки картофеля и требования к ним. Подкапывающие устройства. Сепарирующие устройства. Устройства для разрушения комков почвы, отрыва клубней и удаление примесей. Основные устройства копателей и комбайнов. Снижение потерь при уборке

Подраздел 7.2. Комплексы послеуборочной обработки и хранения картофеля. Технологические линии послеуборочной обработки картофеля. средства механизации при закладки на хранение и хранение корнеклубнеплодов. Подготовка картофеля к реализации и переработки.

Подраздел 7.3. Машины для уборки и послеуборочной обработки свеклы и других корнеплодов. Биологические особенности уборки свеклы. Рабочий процесс удаления ботвы. Выкапывающие рабочие органы. Очищающие рабочие органы. Основные конструкции свеклоуборочных машин.

Подраздел 7.4. Машины для уборки и послеуборочной обработки овощей. Агротехнические особенности уборки овощей. Классификация и принципы работы машин для уборки овощей. Уборка корнеплодов тереблением. Основные конструкции машин для уборки овощей с подземным расположением корнеплодов. Послеуборочная обработка овощей. Капустоуборочные машины. Томатоуборочные машины. Машины для уборки огурцов. Технические средства для выборочной уборки неодновременно созревающих овощей.

Подраздел 7.5. Машины для уборки плодоягодных культур. Агротехнические свойства. Процесс уборки плодов и ягод. Вибрационные механизмы уборочных машин. Плодоуборочные машины. Показатели качества работы плодоуборочных машин. Машины для уборки ягод и винограда. Товарная обработка плодов.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Dealland was managed as a managed with	Контак	тная р	абота	СР
Разделы, подразделы дисциплины	Лекции	ЛЗ	П3	Cr
Раздел 1. Машины и орудия для обработки почвы.	14	14		34,5
Подраздел 1.1. Системы земледелия.	1	1		2
Подраздел 1.2. Машины для основной обработки почвы.	4	4		6
Подраздел 1.3. Машины для поверхностной обработки почвы.	4	5		6
Подраздел 1.4. Комбинированные машины и агрегаты.	3	4		6
Подраздел 1.5. Машины для культуртехнических работ.	2	0		14,5
Раздел 2. Машины для посева и посадки.	6	13		4
Подраздел 2.1. Машины для посева.	2	6		2
Подраздел 2.2. Машины для посадки.	2	3		1
Подраздел 2.3. Почвообрабатывающие-посевные комплексы.	2	4		1
Раздел 3. Машины для внесения удобрений, защиты растений от вредителей и болезней и полива.	5	9		6,5
Подраздел 3.1. Машины для внесения удобрений.	2	4		1
Подраздел 3.2. Машины для защиты растений от вредителей и болезней.	2	5		1

D.	Контак	тная р	абота	CD
Разделы, подразделы дисциплины	Лекции	ЛЗ	ПЗ	CP
Подраздел 3.3. Машины для полива.	1	0		4,5
Раздел 4. Машины для заготовки кормов.	5	10		4
Подраздел 4.1. Косилки.	1	2		0,5
Подраздел 4.2. Грабли.	1	2		0,5
Подраздел 4.3. Подборщики.	0,5	2		0,5
Подраздел 4.4. Пресс-подборщики.	1	2		0,5
Подраздел 4.5. Кормоуборочные комбайны.	1	2		1
Подраздел 4.6. Установки активного вентилирования,	0.5	0		1
погрузчики и скирдовальные агрегаты.	0,5	0		1
Раздел 5. Машины для уборки колосовых, бобовых,	10	10		12
крупяных, масличных культур, кукурузы на зерно.	10	10		13
Подраздел 5.1. Технология уборки зерновых культур.	2	0		2
Подраздел 5.2. Зерноуборочные комбайны.	1	2		2
Подраздел 5.3. Комбайновые жатки и платформы-	1	2		2
подборщики.	1			2
Подраздел 5.4. Валковые жатки, очесывающие устрой-	1	1		2
ства.		1		
Подраздел 5.5. Молотильно-сепарирующие системы.	3	3		2
Подраздел 5.6. Процессы и оборудование для уборки	3	3		3
незерновой части урожая.	3			3
Раздел 6. Машины, агрегата, комплексы послеуборочной	9	8		13
обработки зерна.				
Подраздел 6.1. Зерноочистительные и сортировальные	4	4		5
машины.				
Подраздел 6.2. Сушка (консервирование) растительных	3	2		5
материалов. Подраздел 6.3. Агрегаты и комплексы послеуборочной				
обработки и хранения урожая.	2	2		3
Раздел 7. Машины для уборки корнеклубнеплодов, ово-				
щей и плодово-ягодных культур.	9	8		15,5
Подраздел 7.1. Картофелеуборочные машины.	2	0		2,5
Подраздел 7.2. Комплексы послеуборочной обработки и				,
хранения картофеля.	1	0		2,5
Подраздел 7.3. Машины для уборки и послеуборочной	4	0		<i></i>
обработки свеклы и других корнеплодов.	4	8		5,5
Подраздел 7.4. Машины для уборки и послеуборочной	1	0		2.5
обработки овощей.	1	0		2,5
Подраздел 7.5. Машины для уборки плодоягодных	1	0		2,5
культур.	1	<u> </u>		4,0
Bcero	58	72		120,5

4.2.2. Заочная форма обучения

D		Контактная работа			
Разделы, подразделы дисциплины	Лекции	ЛЗ	П3	CP	
Раздел 1. Машины и орудия для обработки почвы.	2	2		30,5	
Подраздел 1.1. Системы земледелия.	0,25	0		2	
Подраздел 1.2. Машины для основной обработки почвы.	0,5	1,0		8	

Контактная работа				
Разделы, подразделы дисциплины	Лекции	ЛЗ	ПЗ	CP
Подраздел 1.3. Машины для поверхностной обработки почвы.	0,5	0,5		8
Подраздел 1.4. Комбинированные машины и агрегаты.	0,5	0,5		8
Подраздел 1.5. Машины для культуртехнических работ.	0,25	0		4,5
Раздел 2. Машины для посева и посадки.	2	2		30
Подраздел 2.1. Машины для посева.	1	1		10
Подраздел 2.2. Машины для посадки.	0,5	0,5		10
Подраздел 2.3. Почвообрабатывающие-посевные комплексы.	0,5	0,5		10
Раздел 3. Машины для внесения удобрений, защиты растений от вредителей и болезней и полива.	1	2		30
Подраздел 3.1. Машины для внесения удобрений.	0,25	1		10
Подраздел 3.2. Машины для защиты растений от вредителей и болезней.	0,5	1		10
Подраздел 3.3. Машины для полива.	0,25	0		10
Раздел 4. Машины для заготовки кормов.	1	2		30
Подраздел 4.1. Косилки.	0,15	0,4		5
Подраздел 4.2. Грабли.	0,15	0,3		5
Подраздел 4.2. Граоли. Подраздел 4.3. Подборщики.	0,15	0,3		5
Подраздел 4.3. Пресс-подборщики.	0,15	0,3		5
Подраздел 4.5. Кормоуборочные комбайны.	0,13	0,4		5
Подраздел 4.5. Кормоуоорочные комоаины. Подраздел 4.6. Установки активного вентилирования,	0,3	0,0		3
погрузчики и скирдовальные агрегаты.	0,1	0		5
Раздел 5. Машины для уборки колосовых, бобовых,				
крупяных, масличных культур, кукурузы на зерно.	2	4		40
Подраздел 5.1. Технология уборки зерновых культур.	0,25	0		6
Подраздел 5.2. Зерноуборочные комбайны.	0,25	1		6
Подраздел 5.2. Зерно усоро ные комошны. Подраздел 5.3. Комбайновые жатки и платформы-		1		0
подборщики.	0,25	1		6
Подраздел 5.4. Валковые жатки, очесывающие устройства.	0,25	0		6
Подраздел 5.5. Молотильно-сепарирующие системы.	0,5	1		8
Подраздел 5.6. Процессы и оборудование для уборки незерновой части урожая.	0,5	1		8
Раздел 6. Машины, агрегата, комплексы послеуборочной обработки зерна.	2	2		31,5
Подраздел 6.1. Зерноочистительные и сортировальные машины.	1	2		11,5
Подраздел 6.2. Сушка (консервирование) растительных материалов.	0,5	0		10
Подраздел 6.3. Агрегаты и комплексы послеуборочной обработки и хранения урожая.	0,5	0		10
Раздел 7. Машины для уборки корнеклубнеплодов, овощей и плодово-ягодных культур.	2	2		40
Подраздел 7.1. Картофелеуборочные машины.	0,4	0		8
Подраздел 7.2. Комплексы послеуборочной обработки и хранения картофеля.	0,4	0		8

Dan	Контак	СР		
Разделы, подразделы дисциплины	Лекции	ЛЗ	П3	CP
Подраздел 7.3. Машины для уборки и послеуборочной	0,4	2		8
обработки свеклы и других корнеплодов.	0,4			8
Подраздел 7.4. Машины для уборки и послеуборочной	0.4	0		8
обработки овощей.	0,4	U		8
Подраздел 7.5. Машины для уборки плодоягодных	0.4	0		8
культур.	0,4	U		0
Всего	12	16		232

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

	Тома асмостоятом		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение		ı обуче- ия
	_		очная	аочная
		1. Машины и орудия для обработки почвы.		
	J	Подраздел 1.1. Системы земледелия.		
1.	Системы земледелия.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 13-16. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве : учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж : ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 5-9.	2	2
	Подраздел	1.2. Машины для основной обработки почвы.		
2.	Виды вспашки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 16-20. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 17-20.	0,5	1
3.	Классификация, размещение рабочих органов плугов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 20-22. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 90.	1	1
4.	Основные рабочие органы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 22-25, 31-32. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 91-94.	0,5	1
5.	Дополнительные рабочие органы.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 32-39.	1	1

	Тема самостоятель-			ём, ч
№ п/п	ной	Учебно-методическое обеспечение		обуче- ия
	работы		очная	аочная
6.	Конструктивные и технологические параметры работы плугов.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 39-50.	1	1
7.	Настройка и регулиров- ка плугов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 60-62. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 21-27, 117-119.	1	1
8.	Машины для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 63-84. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 110-116.	0,5	1
9.	Настройка, требования к качеству обработки машин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 84-85. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 21-27, 110-113.	0,5	1
	Подраздел 1	3. Машины для поверхностной обработки почвы.	I.	1
10.	Назначение, классифи- кация и параметры ра- бочих органов борон и культиваторов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 8692. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 103-105.	0,6	1
11.	Размещение и способы крепления рабочих органов на раме машины.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 97-101.	0,6	1
12.	Настройка культиватора.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 101-103. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 21-27, 70-82. 98-100, 105-110, 116-117.	0,6	1
13.	Общее устройство дисковых орудий, рабочий процесс.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 103-109. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018.	0,6	1

	Тома сомостоятом		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое обеспечение		і обуче- ия
11/11	работы	обеспечение		ия аочная
		- C. 98-102.		
14.	Подготовка к работе, основные регулировки дисковых орудий.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 113-114. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 21-27, 100-101, 103-105, 116-117.	0,6	1
15.	Контроль и оценка качества работы регулировки дисковых орудий.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 114-116. 1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	0,6	1
16.	Назначение, классифи- кация, общее устрой- ство, рабочий процесс катков.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 116-119. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 105-107.	0,6	0,5
17.	Классификация, принцип действия, основные типы машин с активными рабочими органами.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 126-133.	0,6	0,5
18.	Настройка в работу ма- шин с активными рабо- чими органами.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 138-139.	0,6	0,5
19.	Качество обработки машинами с активными рабочими органами.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 141-142.	0,6	0,5
		л 1.4. Комбинированные машины и агрегаты.	T	1
20.	Сущность совмещения операций и классифика- ция машин.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 143-144.	1	1
21.	Машины с одноопера- ционными рабочими органами.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 145-149.	1	1
22.	Машины с комбиниро- ванными рабочими ор- ганами.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 149-151. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 107-110. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 21-27, 114-116.	1	2
23.	Агрегаты из нескольких однооперационных ма- шин.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 144-145.	3	4

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	форма	ём, ч обуче- ия заочная
	Подраздел	1.5. Машины для культуртехнических работ.		
24.	Машины для подготов- ки земель к освоению.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 155-160.	3	1
25.	Машины для первичной обработки почвы.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 160-161.	3	1
26.	Машины для строительства и эксплуатации мелиоративных систем.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 162	3	1
27.	Землеройные машины.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 162-176.	5,5	1,5
	Pa	здел 2. Машины для посева и посадки.	1	
		Подраздел 2.1. Машины для посева.		
28.	Способы посева, требования к сеялкам.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 177-180. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 22-25.	0,25	1
29.	Классификация и рабочий процесс сеялок.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 180-181. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 135-136.	0,25	1
30.	Общее устройство сея- лок.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 181-201.	0,25	2
31.	Конструктивные схемы, размещение и параметры основных рабочих органов и узлов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 202-208. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 136-146.	0,5	2
32.	Автоматизация контроля технологического процесса высева семян.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 209-210. 1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	0,25	1
33.	Агрегатирование и настройка сеялок, контроль качества работы.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 210-217. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 27-	0,25	2

	Тома сомостоятом		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое обеспечение		а обуче- ия
	работы		очная	заочная
		31, 119-128.		
34.	Тенденции развития конструкций сеялок.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 218.	0,25	1
35.	Технологии возделывания картофеля, агротехнические требования.	Подраздел 2.2. Машины для посадки. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 219-226. 1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	0,2	1
36.	Типы сажалок, рабочий и технологический процессы.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 226-229. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 147-148.	0,2	2
37.	Подготовка к работе, регулировки, качество посадки картофеля, требования безопасности.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 229-234. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 27-31, 128-130.	0,2	2
38.	Применяемые машины и процесс посадки рассады, сеянцев и саженцев.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 241-242. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 148-150.	0,2	2
39.	Устройство, рабочий процесс работы рассадопосадочной машины.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 242-245.	0,1	2
40.	Параметры высажива- ющих аппаратов, регу- лировки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 245-249. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 27-31, 128-130.	0,1	1
	Подраздел 2.	3. Почвообрабатывающие-посевные комплексы.	Г	
41.	Комплексные агрегаты для совмещения процессов обработки почвы и посева	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 151-155. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 21-27, 114-116.	1	10

	T		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое обеспечение		обуче- ия
	работы		очная	аочная
Разд		я удобрений, защиты растений от вредителей и бо	элезней и	полива.
42.	Подраз Способы внесения, технологии внесения и виды удобрений и их технологические свойства.	ждел 3.1. Машины для внесения удобрений. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 250-253.	0,1	1
43.	Классификация машин для внесения удобрений.	Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 117.	0,1	1
44.	Машин для подготовки, погрузки и транспортировки удобрений.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 253-257. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 117-121.	0,1	1
45.	Машины для внесения твердых органических удобрений.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 257-263. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 121-125.	0,1	2
46.	Машины для внесения минеральных удобрений.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 263-277. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 128-130.	0,1	1
47.	Машины для внесения жидких органических удобрений.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 277-281. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 130-132.	0,1	1
48.	Машины для внесения жидких минеральных удобрений.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 282-286.	0,1	1
49.	Машины для внесения пылевидных удобрений и жидкого аммиака.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 286-292. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное посо-	0,1	1

	Тома сомостоятоля		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	форма обу	ия
	Подготовка к работе и настройка на заданные условия работы, основ-	бие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 132-134. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глаз-		заочная
50.	ные регулировки машин для внесения удобрений, оценка качества внесения удобрений.	ков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – С. 31-34, 130-138.	0,1	1
51.	Основные тенденции развития машин для внесения удобрений.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 294-296.	0,1	1
	Подраздел 3.2. Ма	шины для защиты растений от вредителей и болез 1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	ней.	
52.	Методы защиты растений, ядохимикаты и способы их применения.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 296-300. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 132-134.	0,1	1
53.	Влияние размера частиц на эффективность обра- ботки, виды опрыскива- ния, классификация.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 300-303. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 156-157.	0,1	1
54.	Машины для приготов- ления рабочих жидко- стей, заправки опрыски- вателей	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 303-304.	0,1	1
55.	Опрыскиватели ,назначение, классифи-кация, общее устройство и рабочие процессы машин	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 304-318. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 157-163.	0,1	1
56.	Подготовка к работе, регулировки и настрой- ка на заданные расходы жидкости опрыскивате- лей.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 318-323. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 34-35, 138-142.	0,2	2
57.	Протравливание семян,	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	0,1	1

	Тема самостоятель-		Объ	ём, ч
№ п/п	ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Н	і обуче- ия
	аэрозольная обработка.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 323-328. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 163-168.	очная	зочная
58.	Качество работы машин для защиты растений, вопросы их автоматизации контроля и регулирования.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 328-329, 331-333. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 88-91.	0,1	1
59.	Меры безопасности при защите растений, про- блема охраны окружа- ющей среды.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 329-331, 333-336. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 185	0,1	1
60.	Основные тенденции и перспективы развития технологий и машин для защиты растений.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 336.	0,1	1
61.	Оросительные системы и классификация дождевальных машин.	Подраздел 3.3. Машины для полива. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 285-286.	0,5	1
62.	Способы полива, инфильтрация влаги почвой.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 337-338.	0,5	1
63.	Дождевальные машины и агрегаты.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 338-347. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 287-297. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 52-54, 179-184.	2,5	1
64.	Насосные станции.	Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 286-287.	1	1

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч форма обуче- ния	
	Par	дел 4. Машины для заготовки кормов.	очная	аочная
		Подраздел 4.1. Косилки.		
65.	Классификация машин для заготовки кормов, производственные процессы при уборки кормовых культур, технологии уборки и агротехнические требования.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 351-355. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 260. 3. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 9-17.	0,1	2
66.	Косилки с сегментно- пальцевым режущим аппаратом. ротационные косилки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 355-383. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 261-264. 3. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.18-48. 4. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 144-150.	0,2	2
67.	Косилки –плющилки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 383-385. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.49-74. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 144-150.	0,2	1
68.	Поперечные грабли.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 385-387. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. –	0,2	2

	O6			
№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Н	обуче- ия
	•	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.75-76. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 144-150.	очная	<u>каочная</u>
69.	Колесно-пальцевые грабли	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 387-388. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.76-81. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 144-150.	0,2	2
70.	Ротационные грабли- ворошилки	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 389-390. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. — Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. —С.81-93. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 35-50, 144-150.	0,1	1
		Подраздел 4.3. Подборщики.	T	T
71.	Классификация и режим работы подборщиков.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 390-394.	0,25	2,5
72.	Подборщики- полуприцепы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 394-396. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.94-103. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 150-157.	0,25	2,5
		Подраздел 4.4. Пресс-подборщики.	<u> </u>	I
73.	Разновидности процес- сов и принцип действия пресс-подборщиков.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 396-397.	0,1	1
74.	Поршневые пресс-	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные маши-	0,1	1

	Т		Объ	ём, ч	
№ п/п	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое обеспечение		обуче- ия	
11/11	работы	работы	OUCCHCACHRC		аочная
	подборщики.	ны: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 397-401. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С.104-123. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 150-157.			
75.	Вязальные аппараты.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 401-407.	0,2	2	
76.	Рулонные пресс- подборщики.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 407-410. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.123-146. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 150-157.	0,1	1	
	Под	раздел 4.5. Кормоуборочные комбайны.	1	1	
77.	Рабочий процесс кормо- уборочного комбайна. жатки кормоуборочных комбайнов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 410-414. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. — Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. —С.186-263. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 35-50, 157-161.	0,25	2	
78.	Питающие аппараты.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 414-415. 2. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.186-263.	0,25	1	
79.	Измельчающие аппара- ты.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 415-419. 2. Современные машины для заготовки кор-	0,25	1	

	Томо осторителя		Объём,	
№	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое	форма	обуче-
п/п	работы	обеспечение	ния	
	раооты		очная	аочная
		мов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.186-263.		
80.	Прицепные кормоуборочные комбайны.	1. Современные машины для заготовки кормов: учеб. пособие / В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,2014. –С.264-276. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 157-161.	0,25	1
	подраздел 4.6. Установі	ки активного вентилирования, погрузчики и скирд	овальные	5
81.	Установки активного вентилирования.	агрегаты. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 419-420.	0,5	2,5
82.	Погрузчики и скирдовальные агрегаты.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 420-421.	0,5	2,5
Pas	вдел 5. Машины для уборки	колосовых, бобовых, крупяных, масличных культ	гур, кукур	рузы на
	П	зерно.		
	Подразде	ел 5.1. Технология уборки зерновых культур. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины		
83.	Технологические свойства зерновых культур.	: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : Ко- лосС, 2008. – С. 422-424.	0,5	2
84.	Способы уборки, клас- сификация зерноубо- рочных машин.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 424-426. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 169-170.	1	2
85.	Требования к качеству уборки.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 428.	1	2
	Под	раздел 5.2. Зерноуборочные комбайны.	-	-
86.	Типаж комбайнов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 430-432. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве : учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 169-170.	0,5	2
87.	Технологический процесс работы комбайнов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 424-426. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические	0,5	2

	Т		Объ	ём, ч
№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Н	обуче- ия аочная
		средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. — С. 174-183. 3. Роторные зерноуборочные комбайны: учебное пособие [Электронный ресурс]. — СПб., М.; Краснодар: Издательство «Лань», 2013. — С. 26-59, 59-78, 89-139. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10256.		
88.	Конструкции и рабочие процессы комбайнов.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 521-568.	1	2
89.	Подраздел 5.3 Требование и основные узлы жатвенной части.	. Комбайновые жатки и платформы-подборщики. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : Ко- лосС, 2008. – С. 436-437.	0,5	1,5
90.	Устройство и рабочие органы жатвенной части.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 437 2. Роторные зерноуборочные комбайны: учебное пособие [Электронный ресурс]. – СПб., М.; Краснодар: Издательство «Лань», 2013. – С. 170-176. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10256.	0,5	1,5
91.	Наклонная камера.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 457-462	0,5	1,5
92.	Основные регулировки и настройка жатки на заданные условия работы.	Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 35-50, 91-96, 161-167.	0,5	1,5
	Подраздел :	5.4. Валковые жатки, очесывающие устройства.	I	I
93.	Валковые жатки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 462-469. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 170-173.	0,5	1,5
94.	Очесывающие устройства.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 469-471. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 173-174. 3. Роторные зерноуборочные комбайны: учеб-	0,5	1,5

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	форма	ём, ч обуче- ия аочная
		ное пособие [Электронный ресурс]. – СПб., М.; Краснодар: Издательство «Лань», 2013. – С. 177-178		
95.	Подборщики растительной массы.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 471-473.	0,5	1,5
96.	Основные регулировки и настройка жатки на заданные условия работы Подразля	Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — С. 35-50, 91-96, 161-167. ел 5.5. Молотильно-сепарирующие системы.	0,5	1,5
97.	Молотильно- сепарирующие системы.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 473-490.	0,5	2
98.	Сепараторы грубого вороха.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 490-495.	0,25	1
99.	Сепараторы зернового вороха.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 495-501.	0,5	1
100.	Колосодомолачивающие устройства.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 501–503.	0,25	1
101.	Бункеры зерна.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 503-505.	0,25	1
102.	Основные регулировки и настройка МСУ на заданные условия работы.	Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – С. 35-50, 91-96, 161-167.	0,25	2
	Подраздел 5.6. Процес	ссы и оборудование для уборки незерновой части	урожая.	
103.	Уборка незерновой ча- сти урожая.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 505-510.	1	2
104.	Переоборудование зерноуборочных комбайнов на уборку различных культур.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 510-521.	1	4
105.	Тенденции развития зерноочистительных комбайнов.	Роторные зерноуборочные комбайны: учебное пособие [Электронный ресурс]. – СПб., М.; Краснодар: Издательство «Лань», 2013. – С. 16-26.	1	2
		агрегата, комплексы послеуборочной обработки з		
106.	Подраздел 6.1. Требования к качеству зерна, процессы его обработки	Зерноочистительные и сортировальные машины. 1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 569-571. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 7-13.	0,5	1

	T			Объём, ч	
№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	форма обуче-		
	Pilotizi	1 U-avroy II II Carravana Ziamavana varo	очная	ваочная	
107.	Способы очистки и сортирования зерна	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 571-602. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 13-21.	0,5	1	
108.	Классификация зерно- очистительных машин, агротехнические требо- вания к послеуборочной обработке зерна	1. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . – М. : КолосС, 2008 . – С. 21+22. 2. Солнцев, В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве : учебное пособие / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – С. 188.	0,5	1	
109.	Машины предварительной очистки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 602-603. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 26-36.	0,5	1	
110.	Машины первичной и вторичной очистки и сортирования зерна, семян.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 605-607. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 36-67.	0,5	1	
111.	Триерные блоки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 607-608. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — 84-89.	0,5	1	
112.	Гравитационные сепараторы и пневматические сортировальные столы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 603-605,608-609. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Механизация сельского хозяйства" / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — 89-115.	0,25	1	
113.	Фотосепаратор и оптический лазерный сортировщик.	Баскаков И.В. Зерноочистительные машины и элеваторное оборудование производства ООО «Воронежсельмаш»: учеб. пособие / И.В. Баскаков, Р.Н. Карпенко, В.И. Оробинский. — Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. —	0,5	1	

	Тема самостоятель-			ём, ч	
№ п/п	ной работы	Учебно-методическое обеспечение		форма обуче- ния очная заочная	
		C. 150-178.	Очная	канчная	
114.	Качество работы зерно-очистительных машин.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 609-611. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 115-117.	0,5	1	
115.	Настройка и регулиров- ка зерноочистительных машин на оптимальные режимы работы.	1. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . – М. : КолосС, 2008. – С. 22-26. 2. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – С. 50-52, 173-178.	0,5	1	
116.	Тенденции развития зерноочистительных и сортировальных машин	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 22-26.	0,25	1,5	
	Подраздел 6.2. С	ушка (консервирование) растительных материало)B.		
117.	Способы сохранения зерна, свойства зерна как объекта сушки, способы сушки, классификация сушилок	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 611-618. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 118-123. 3. Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016. — 202-206.	1	2	
118.	Топки сушилок.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 620-622. 2. Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016. – С. 212-219.	1	2	
119.	Барабанные зерносу- шилки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 622-624. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 123-126. 3. Технологии и средства механизации сушки	1	2	

	Тома домостоятоли			Объём, ч	
$N_{\underline{0}}$	Тема самостоятель- ной	Учебно-методическое		обуче-	
п/п	работы	обеспечение		ИЯ	
		и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016. — С. 223-231	Очная	: аочная	
120.	Шахтные зерносушил- ки.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 624-626. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 126-133. 3. Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016. – С. 232-255	1	2	
121.	Бункеры активного вен- тилирования.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 626-627. 2. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 165-171. 3. Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016. – С. 263-268.	0,5	1	
122.	Настройка сушилок на заданный режим работы, контроль качества.	1. Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . — М. : КолосС, 2008 .— С. 171-174. 2. Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна : учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— С. 268-276	0,5	1	
	Подраздел 6.3. Агрегаты	и комплексы послеуборочной обработки и хранен	ия урожа	Я.	
123.	Зерноочистительные агрегаты.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 183-197.	0,5	1	
124.	Зерноочисительно- сушильные комплексы КЗС.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. – М.: КолосС, 2008. – С. 197-199.	0,5	1	
125.	Семяочистительные аг-	Тарасенко, А. П. Современные машины для	1	2	

№ п/п	Тема самостоятель- ной обеспечение		форма	ьём, ч а обуче- иия аочная	
	регаты и поточные линии.	послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко . – М.: КолосС, 2008. – С. 199-206.	Опал	no man	
126.	Дополнительное оборудование поточных линий.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко. — М.: КолосС, 2008. — С. 206-211.	1	1	
127.	Подготовка агрегатов и комплексов к работе.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . – М. : КолосС, 2008 .– С. 211-212.	1	1	
128.	Требования к хранению и технологии хранения зерна и семян.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . — М. : КолосС, 2008.—С. 217-219.	0,5	1	
129.	Хранение семян в сборно-металлических силосах.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . — М. : КолосС, 2008 .— С. 223-225.		1	
130.	Хранение зерна в напольных складах.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . – М. : КолосС, 2008 .– С. 221-223.		1	
131.	Металлические механизированные мини- элеваторы.	Тарасенко, А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян : учеб. пособие / А. П. Тарасенко . — М. : КолосС, 2008 .— С. 225-229.		1	
		ррки корнеклубнеплодов, овощей и плодово-ягодн	ных культ	yp.	
132.	Подр. Технологические свой- ства картофеля.	аздел 7.1. Картофелеуборочные машины. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 641-645.	0,5	1	
133.	Процесс уборки картофеля и требования к ним.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 646-651.	0,25	1	
134.	Подкапывающие устройства.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 651-655.	0,25	1	
135.	Сепарирующие устройства.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 655-661.	0,25	1	
136.	Устройства для разру- шения комков почвы, отрыва клубней и уда- ление примесей.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 662-665.	0,25	1	
137.	Основные устройства	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины	0,5	2	

	Тема самостоятель-			Объём, ч	
№ п/п	ной работы	Учебно-методическое обеспечение		обуче- ия	
			очная	аочная	
	копателей и комбайнов.	: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 665-668.			
138.	Снижение потерь при уборке.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 668-670.	1	1	
	Подраздел 7.2. Комп	пексы послеуборочной обработки и хранения карт	гофеля.		
139.	Технологические линии послеуборочной обра- ботки картофеля. сред- ства механизации при закладки на хранение и хранение корнеклубне- плодов.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 671-683.	2	4	
140.	Подготовка картофеля к реализации и перера- ботки.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 683-685.	2,5	4	
	Подраздел 7.3. Машинь	ы для уборки и послеуборочной обработки свеклы	и других		
141.	Биологические особенности уборки свеклы.	корнеплодов. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : КолосС, 2008. – С. 685-687.	0,5	2	
142.	Рабочий процесс удаления ботвы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 687-690. 2. Солнцев, В,Н. Современные свеклоуборочные машины: учебное пособие / В.Н. Солнцев, Н.В. Закурдаева – Воронеж: ВГАУ, 2010. – С. 7-23.	0,5	1	
143.	Выкапывающие рабочие органы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 690-694. 2. Солнцев, В,Н. Современные свеклоуборочные машины: учебное пособие / В.Н. Солнцев, Н.В. Закурдаева – Воронеж: ВГАУ, 2010. – С. 7-23	0,5	2	
144.	Очищающие рабочие органы.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 694-698. 2. Солнцев, В.Н. Современные свеклоуборочные машины: учебное пособие / В.Н. Солнцев, Н.В. Закурдаева – Воронеж: ВГАУ, 2010. – С. 7-23	0,5	2	
145.	Основные конструкции свеклоуборочных ма- шин.	1. Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М.: КолосС, 2008. – С. 698-702. 2. Солнцев, В.Н. Современные свеклоуборочные машины: учебное пособие / В.Н. Солнцев, Н.В. Закурдаева – Воронеж: ВГАУ, 2010. – 23-116. 3. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные ма-	0,5	2	

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	ной Учеоно-методическое обеспечение		ной учеоно-методическое форма ооу		обуче- ия
		шины : учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – С. 168-172.	Ollian	ao man		
	Подраздел 7.4. Ман	цины для уборки и послеуборочной обработки ово	ощей.			
146.	Агротехнические особенности уборки овощей.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 703-704.	0,25	1		
147.	Классификация и принципы работы машин для уборки овощей.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 704-707.	0,25	1		
148.	Уборка корнеплодов тереблением.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 707-715.	0,25	1		
149.	Основные конструкции машин для уборки овощей с подземным расположением корнеплодов	ово- Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины ас- : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. – М. : Ко-		1		
150.	Послеуборочная обработка овощей.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 717-726.	0,5	1		
151.	Капустоуборочные ма- шины.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 728-734.	0,25	1		
152.	Томатоуборочные ма- шины.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 735-741.	0,25	1		
153.	Машины для уборки огурцов.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 741-743.	0,25	0,5		
154.	Технические средства для выборочной уборки неодновременно созревающих овощей	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 743-744.	0,25	0,5		
	Подраздел 7	.5. Машины для уборки плодоягодных культур.				
155.	Агротехнические свой- ства.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 744-746.	0,25	1		
156.	Процесс уборки плодов и ягод.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 746-748.	0,25	1		

№ п/п	ной		Объём, ч форма обуче- ния	
			очная	аочная
157.	Вибрационные механизмы уборочных маншин.	. Упертик / Н. И. Кленин Iи пр. I. — М Ко- I		2
158.	Плодоуборочные машины: учебник / Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М.: КолосС, 2008. — С. 755-757.		0,25	1
159.	Показатели качества работы плодоуборочных машин.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 757-759.	0,25	1
160.	Машины для уборки ягод и винограда.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 759-761.	0,25	1
161.	Товарная обработка плодов.	Кленин, Н. И. Сельскохозяйственные машины : учебник / Н. И. Кленин [и др.]. — М. : КолосС, 2008. — С. 761-765.	0,25	1
		Всего	120,5	232

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Системы земледелия.	ПК-2	34
	ПК-1	314
	TIK-1	315
		34
Подраздел 1.2. Машины для основной обработки почвы.		37
	ПК-2	311
		322
		У15 H15
	ПК-1	314
		315
	ПК-2	34
		37
Подраздел 1.3. Машины для поверхностной обработки почвы.		311
		322
		У2
		У15
		H15
		34
Подраздел 1.4. Комбинированные машины и агрегаты.	ПК-2	37
		311

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
		322
		У15 34
		37
Подраздел 1.5. Машины для культуртехнических работ.	ПК-2	311
		H15
	ПК-1	314
	IIK-I	315
		34
Почторую 2.1 Момунул инд посоро		37 311
Подраздел 2.1. Машины для посева.	ПК-2	322
	11K-2	У2
		У15
		H15
	ПК-1	314
	111(1	315
		34
Подраздел 2.2. Машины для посадки.		311
	ПК-2	322
		У15
		H15
	ПК-2	34
П 22 П 6 6		37
Подраздел 2.3. Почвообрабатывающие-посевные комплексы.		311 322
		H15
		34
		37
		311
Подраздел 3.1. Машины для внесения удобрений.	ПК-2	322
		У2
		У15 H15
		314
	ПК-1	315
		34
Подраздел 3.2. Машины для защиты растений от вредителей и		37
болезней.	FHC 2	311
	ПК-2	322 У2
		У15
		H15
		34
		37
Подраздел 3.3. Машины для полива.	ПК-2	311
		322
	ПК-1	У15 315
Подраздел 4.1. Косилки.	ПК-1	34
	1111-2	JŦ

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
		37
		311
		322
		У2
		У15
		H15
	ПК-1	315
		34
		37
H 40 F 6		311
Подраздел 4.2. Грабли.	ПК-2	322
		У2
		У15
		H15
	ПК-1	315
		34
		37
Подраздел 4.3. Подборщики.		311
подражден н.э. подоорании.	ПК-2	322
		У2
		У15
	ПК-1	315
	TIK-1	34
		37
		311
Подраздел 4.4. Пресс-подборщики.	ПК-2	322
	11K-2	У2
		У15
		H15
		314
	ПК-1	315
		34
		37
Подраздел 4.5. Кормоуборочные комбайны.		311
	ПК-2	322
		У2
		У15
		34
Подраздел 4.6. Установки активного вентилирования, погруз-	ши э	
чики и скирдовальные агрегаты.	ПК-2	311 y2
•		
		У15
Подраздел 5.1. Технология уборки зерновых культур.	THE O	34
	ПК-2	37
		311
	ПК-1	314
T		315
Подраздел 5.2. Зерноуборочные комбайны.		34
	ПК-2	37
		311
		У2

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции У15 Н15
Подраздел 5.3. Комбайновые жатки и платформы-подборщики.	ПК-2	34 37 311 322 У2 У15 H15
Подраздел 5.4. Валковые жатки, очесывающие устройства.	ПК-2	34 37 311 322 Y2 Y15
Подраздел 5.5. Молотильно-сепарирующие системы.	ПК-2	H15 34 37 311 322 V15 H15
Подраздел 5.6. Процессы и оборудование для уборки незерновой части урожая.	ПК-2	37 311 322 У15 H15
	ПК-1	314
Подраздел 6.1. Зерноочистительные и сортировальные машины.	ПК-2	315 31 34 37 311 322
Подраздел 6.2. Сушка (консервирование) растительных материалов.	ПК-2	31 34 37 311 322 Y2 Y15 H15
Подраздел 6.3. Агрегаты и комплексы послеуборочной обработки и хранения урожая.	ПК-2	31 34 37 311 322 y2

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
		H15
	ПК-1	314
		34
		37
Подраздел 7.1. Картофелеуборочные машины.		311
	ПК-2	322
		У2
		У15
		H15
		31
		34
Подраздел 7.2. Комплексы послеуборочной обработки и хра-	ш/ 2	37
нения картофеля.	ПК-2	311
		322
		У15
	TTIC 1	314
	ПК-1	315
		31
П 72М б б 7		34
Подраздел 7.3. Машины для уборки и послеуборочной обра-	ПК-2	37
ботки свеклы и других корнеплодов.		311
		322
		У2
		У15
		H15
	ПК-1	314
		31
П		34
Подраздел 7.4. Машины для уборки и послеуборочной обра-		37
ботки овощей.		311
		322
		У15
	ПК-1	314
		34
Потполож 7.5. Мониции так иб		37
Подраздел 7.5. Машины для уборки плодоягодных культур.	ПК-2	311
		322
		У15

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка	неудовлет-	удовлетво-	хорошо	отлично
по 4-х балльной шкале	ворительно	рительно	хорошо	оплично

Вид оценки	Оценки		
Академическая оценка по 2-х балльной	не зачетно	зачтено	
шкале	не зачетно		

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины	
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины	
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя	
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя	

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев		
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины		
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины		
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя		
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя		

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень		
достижения	Описание критериев	
компетенций		

Отлично,	Caramayyya maanyy ya maana na maana ya Mayaa 000/
высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо,	Contaminating transport was a series of the
продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно,	Contaminating transport was a series of the
пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно,	
компетенция не	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%
освоена	

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точу зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компе- тенция	идк
1.	Техническое обслуживание машин для обработки почвы	ПК-1	314
2.	Техническое обслуживание машин для посева и посадки	ПК-1	314
3.	Техническое обслуживание машин для защиты растений от вредителей и болезней	ПК-1	314
4.	Техническое обслуживание кормоуборочных комбайнов	ПК-1	314

No	Содержание	Компе-	идк
5.	Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов	ПК-1	314
6.	Техническое обслуживание зерноочистительных машин	ПК-1	314
7.	Техническое обслуживание комбайнов для уборки корнеклубнеплодов, овощей и плодово-ягодных культур	ПК-1	314
8.	Основные неисправности машин для обработки почвы и способы их устранения	ПК-1	315
9.	Основные неисправности машин для посева и посадки, способы их устранения	ПК-1	315
10.	Основные неисправности машин для защиты растений от вредителей и болезней и способы их устранения	ПК-1	315
11.	Основные неисправности кормоуборочных машин и способы их устранения	ПК-1	315
12.	Основные неисправности зерноуборочных комбайнов и способы их устранения	ПК-1	315
13.	Основные неисправности зерноочистительных машин и способы их устранения	ПК-1	315
14.	Основные неисправности свеклоуборочных комбайнов и способы их устранения	ПК-1	315
15.	Задачи вспашки, агротехнические требования к ним, виды вспашки, классификация машин для основной обработки почвы.	ПК-2	34
16.	Задачи и классификация рабочих органов и машин для поверхностной обработки почвы, агротехнические требования к ней.	ПК-2	34
17.	Сущность совмещения операций и классификация комбинированных машин и агрегатов.	ПК-2	34
18.	Задачи и способы посева, агротехнические требования к посеву и посадке, классификация.	ПК-2	34
19.	Виды и способы внесения удобрений, агротехнические требования к внесению удобрений, классификация машин для внесения удобрений.	ПК-2	34
20.	Методы защиты растений, виды опрыскивания, классификация.	ПК-2	34
21.	Способы полива, требования к поливу, оросительные системы и классификация дождевальных машин.	ПК-2	34
22.	Производственные процессы при уборке кормовых культур. технологии уборки и агротехнические требования, классификация машин для заготовки кормов	ПК-2	34
23.	Технологические свойства зерновых культур, способы уборки, требования к качеству уборки классификация зерноуборочных машин.	ПК-2	34
24.	Задачи и способы очистки и сортирования семян, агротехнические требования, классификация зерноочистительных машин	ПК-2	34
25.	Способы сохранения зерна, свойства зерна как объекта сушки, способы сушки, классификация сушилок.	ПК-2	34
26.	Способы уборки картофеля, агротехнические требования, классификация картофелеуборочных машин и комплексов для его послеуборочной обработки.	ПК-2	34
27.	Способы уборки сахарной свеклы, агротехнические требования, классификация свеклоуборочных машин.	ПК-2	34
28.	Агротехнические особенности уборки овощей. Классификация и принципы работы машин для уборки овощей.	ПК-2	34
29.	Агротехнические свойств, процесс уборки плодов и ягод, классифи-	ПК-2	34

№	Содержание	Компе-	идк
	кация		
30.	Конструктивные и технологические параметры работы плугов, глубокорыхлителей и плоскорезов.	ПК-2	37
31.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы культиваторов	ПК-2	37
32.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы дисковых орудий и машин с активными рабочими органами	ПК-2	37
33.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин с активными рабочими органами	ПК-2	37
34.	Основные типы рабочих органов комбинированных агрегатов для основной, поверхностной и предпосевной обработки почвы	ПК-2	37
35.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы комбинированных агрегатов для обработки почвы	ПК-2	37
36.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для культуртехническихработ	ПК-2	37
37.	Основные типы рабочих органов сеялок и сажалок	ПК-2	37
38.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы зерновых сеялок	ПК-2	37
39.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы сеялок точного высева	ПК-2	37
40.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы почвообрабатывающих посевных комплексов	ПК-2	37
41.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения твердых минеральных удобрений	ПК-2	37
42.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения твердых органических удобрений	ПК-2	37
43.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы штанговых опрыскивателей	ПК-2	37
44.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы дождевальных машин	ПК-2	37
45.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы косилок	ПК-2	37
46.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы пресс-подборщиков	ПК-2	37
47.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы кормоуборочных машин	ПК-2	37
48.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов	ПК-2	37
49.	Типаж комбайнов, технологический процесс работы комбайнов.	ПК-2	37
50.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы основной гидравлической системы зерноуборочного комбайна	ПК-2	37
51.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы комбайновых и валковых жаток	ПК-2	37

№	Содержание	Компе-	идк
52.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы молотильно сепарирующей системы	ПК-2	37
53.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования для обработки незерновой части урожая и уборке различных культур.	ПК-2	37
54.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы воздушно-решетных зерноочистительных машин.	ПК-2	37
55.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы шахтных зерносушилок.	ПК-2	37
56.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы зерноочистительных агрегатов.	ПК-2	37
57.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы картофелеуборочного комбайна.	ПК-2	37
58.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы технологической линии послеуборочной обработки картофеля.	ПК-2	37
59.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы свеклоуборочного комбайна.	ПК-2	37
60.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы капустоуборочной машины.	ПК-2	37
61.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы плодоуборочных машин.	ПК-2	37
62.	Настройка, регулировка и подготовка к работе машин для основной обработки почвы.	ПК-2	311
63.	Основные настройки, регулировки и подготовка к работе машин для поверхностной обработки почвы и комбинированных машин и агрегатов.	ПК-2	311
64.	Основные настройки, регулировка и подготовка к работе машин для культуртехнических работ	ПК-2	311
65.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе сеялок, сажалок и почвообрабатывающих посевных комплексов.	ПК-2	311
66.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе почвообрабатывающих посевных комплексов.	ПК-2	311
67.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе машин для внесения удобрений	ПК-2	311
68.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе штанговых опрыскивателей	ПК-2	311
69.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе дождевальных машин	ПК-2	311
70.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе косилок, граблей и подборщиков.	ПК-2	311
71.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе пресс подборщиков.	ПК-2	311
72.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормо- уборочных комбайнов	ПК-2	311
73.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов	ПК-2	311

№	Содержание	Компе-	идк
74.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе гидравлической системы зерноуборочного комбайна	ПК-2	311
75.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе комбайновых и валковых жаток	ПК-2	311
76.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе молотильно сепарирующей системы	ПК-2	311
77.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе оборудования для обработки незерновой части урожая и при оборудовании комбайна на уборку различных культур.	ПК-2	311
78.	Основные настройки, регулировки и подготовка к работе воздушнорешетных зерноочистительных машин.	ПК-2	311
79.	Основные настройки, регулировки и подготовка к работе шахтных сушилок.	ПК-2	311
80.	Основные настройки, регулировки и подготовка к работе зерноочистительных агрегатов.	ПК-2	311
81.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе картофелеуборочного комбайна	ПК-2	311
82.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе технологической линии послеуборочной обработки картофеля.	ПК-2	311
83.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе свекло- уборочного комбайна.	ПК-2	311
84.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе капусто- уборочной машины.	ПК-2	311
85.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе плодо- уборочных машин.	ПК-2	311
86.	Контроль и оценка качества работы машин для обработки почвы	ПК-2	322
87.	Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов	ПК-2	322
88.	Контроль и оценка качества работы машин для внесения удобрений	ПК-2	322
89.	Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей	ПК-2	322
90.	Контроль и оценка качества работы дождевальных машин	ПК-2	322
91.	Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков	ПК-2	322
92.	Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков	ПК-2	322
93.	Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов	ПК-2	322
94.	Контроль и оценка качества работы жаток и молотильно-сепарирующей системы зерноуборочного комбайна	ПК-2	322
95.	Контроль и оценка качества работы пневмососртировальных столов	ПК-2	322
96.	Контроль и оценка качества работы шахтных сушилок	ПК-2	322
97.	Контроль и оценка качества работы семяочистительных линий	ПК-2	322
98.	Контроль и оценка качества работы картофелеуборочного комбайна	ПК-2	322
99.	Контроль и оценка качества работы технологической линии послеуборочной обработки картофеля.	ПК-2	322
100.	Контроль и оценка качества работы свеклоуборочного комбайна.	ПК-2	322
101.	Контроль и оценка качества работы капустоуборочной машины.	ПК-2	322
102.	Контроль и оценка качества работы плодоуборочных машин.	ПК-2	322
103.	Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см.	ПК-2	У15
104.	Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки	ПК-2	У15

№	Содержание	Компе-	идк
	дискатора на глубину обработки 12 см.		
105.	Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной	ПК-2	У15
	обработки почвы на глубину посева зерновых культур.		
106.	Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева.	ПК-2	У15
107.	Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения минеральных удобрений.	ПК-2	У15
108.	Принципы регулирования и порядок настройки машин для защиты растений от вредителей и болезней	ПК-2	У15
109.	Принципы регулирования и порядок настройки дождевальных машин	ПК-2	У15
110.	Принципы регулирования и порядок настройки косилок. граблей, подборщиков	ПК-2	У15
111.	Принципы регулирования и порядок настройки кормоуборочных комбайнов	ПК-2	У15
112.	Принципы регулирования и порядок настройки установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов	ПК-2	У15
113.	Принципы регулирования и порядок настройки жатки зерноуборочного комбайна при уборке гороха	ПК-2	У15
114.	Принципы регулирования и порядок настройки молотильно-сепарирующей системы при уборке озимой пшеницы	ПК-2	У15
115.	Принципы регулирования и порядок настройки молотильно-сепарирующей системы при уборке кукурузы	ПК-2	У15
116.	Принципы регулирования и порядок настройки воздушно-решетной машины при очистке сои	ПК-2	У15
117.	Принципы регулирования и порядок настройки сушилки при сушке зерна семенного назначения озимой пшеницы влажностью 20%	ПК-2	У15
118.	Принципы регулирования и порядок настройки картофелеуборочного комбайна	ПК-2	У15
119.	Принципы регулирования и порядок настройки технологической линии послеуборочной обработки картофеля	ПК-2	У15
120.	Принципы регулирования и порядок настройки свеклоуборочного комбайна	ПК-2	У15
121.	Принципы регулирования и порядок настройки томатоуборочной машины	ПК-2	У15
122.	Принципы регулирования и порядок настройки плодоуборочной машины	ПК-2	У15
123.	Технологии послеуборочной обработки зерновых культур	ПК-2	31
124.	Технологии послеуборочной обработки картофеля хранение корнеклубнеплодов	ПК-2	31
125.	Технологии хранения зерна и семян	ПК-2	31
126.	Технологии послеуборочной технологи обработки овощей	ПК-2	31
127.	Технологии послеуборочной технологи обработки сахарной свеклы	ПК-2	31
128.	Подберите машину для внесения аммиачной селитры при возделывании ячменя в условиях малого хозяйства	ПК-2	У2
129.	Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях среднего хозяйства	ПК-2	У2
130.	Подберите машину для уборки зерновых культур в условиях малого	ПК-2	У2

№	Содержание	Компе-	идк
	хозяйства		
131.	Подберите машину для уборки сахарной свеклы в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
132.	Подберите машину для сортирования семенного зернового вороха ячменя в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
133.	Оцените настройку культиватора КРНГ-5,6П при междурядной обработки кукурузы	ПК-2	H15
134.	Оцените настройку зерновой сеялки на норму высева озимой пшеницы сеялкой C3-3,6	ПК-2	H15
135.	Оцените настройку сеялки точного высева TC-M-4150A на норму внесения удобрений	ПК-2	H15

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компе- тенция	идк
1.	Определите перечень машин и их технические характеристики при внесении минеральных удобрений в условиях мелкого хозяйства	ПК-2	У2
2.	Определите перечень машин и их технические характеристики при защите растений от вредителей и болезней в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
3.	Определите перечень машин и их технические характеристики при посеве кукурузы	ПК-2	У2
4.	Определите перечень машин и их технические характеристики при заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
5.	Определите перечень машин и их технические характеристики при заготовки сенажа в условиях мелкого хозяйства	ПК-2	У2
6.	Определите перечень машин и их технические характеристики при уборке зерновых культур при двухфазной технологии в условиях фермерского хозяйства	ПК-2	У2
7.	Определите перечень оборудования и технические характеристики при очистки зернового вороха яровой пшеницы, содержащий длинные примеси	ПК-2	У2
8.	Определите перечень оборудования и технические характеристики при сушке зернового вороха кукурузы в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
9.	Определите перечень оборудования и технические характеристики при их установке на зерноочистительный агрегат ЗАВ-50	ПК-2	У2
10.	Определите перечень машин и их технические характеристики при уборке картофеля при однофазной технологии в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
11.	Определите перечень машин и их технические характеристики при уборке сахарной свеклы при трехфазной технологии в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2
12.	Выберите высоту подставки под опорно-установочное колесо плуга при настройке глубины обработки 30 см с учётом величины деформации почвы при нагрузке 3 см.	ПК-2	У15
13.	Выберите высоту подставки под опорное колесо секции междурядного культиватора при настройке глубины обработки 7 см с учётом величины деформации почвы при нагрузке 2 см.	ПК-2	У15
14.	Провести регулировку сеялки СЗ-3,6 на глубину посева 5 см.	ПК-2	У15

№	Содержание	Компе-	идк
15.	Провести регулировку картофелесажалки Л-207 при числе клубней, высаженных на 1 га, 15 тыс. шт.	ПК-2	У15
16.	Провести регулировку РУН-0,5Н на требуемую дозу внесения суперфосфата равной 60 кг/га.	ПК-2	У15
17.	Провести регулировку опрыскивателя ОП-1/18-2000 на требуемое рабочее давление, при обработке гороха, расходе рабочей жидкости 150 л/га с использованием красных распылителей.	ПК-2	У15
18.	Установить высоту скашивания равной 10 см при использование ко- силки КРН-2,1	ПК-2	У15
19.	Установить высоту скашивания кукурузы на силос равной 15 см при использования кормоуборочного комбайна ДОН-680 с роторной жаткой.	ПК-2	У15
20.	Провести эксплуатационные настройки барабанного МСУ при уборке сои	ПК-2	У15
21.	Провести эксплуатационные настройки роторного МСУ при уборке озимой пшеницы	ПК-2	У15
22.	Провести регулировку дообрезчика головок корнеплодов свеклоуборочного комбайна DOS HOLMER если средней размер корнеплода равен 100 мм.	ПК-2	У15
23.	Подобрать решета решетного стана зерноочистительной машины МС-4,5 при очистке гречихи	ПК-2	У15
24.	Установите причину попадания полноценного зерна в выход крупных примесей и щуплого зерна при работе машины MC-4,5	ПК-2	H15
25.	Определить соответствует ли отклонение количества высеянных семян от установленной нормы высева агротехническим требованиям, если при посеве посевным агрегатом на одном погонном метре оказалось 80 семян, при установленной норме высева -5 млн зерен на 1 га. и ширине междурядья -15 см.	ПК-2	H15
26.	Определить количество стеблей на квадратном метре при коэффициенте всхожести семян 0,95 (кущение принять равным нулю), если при посеве посевным агрегатом на одном погонном метре оказалось 80 семян, при установленной норме высева – 5 млн зерен на 1 га. и ширине междурядья – 15 см.	ПК-2	H15
27.	Определить норму высева и фактическую массу высеянных семян на 1 га в кг, если масса 1000 семян равна 35 г., и при посеве посевным агрегатом на одном погонном метре оказалось 80 семян, при установленной норме высева – 5 млн зерен на 1 га. и ширине междурядья – 15 см.	ПК-2	H15
28.	Определить массу одного погонного метра валка, формируемого колесно-пальцевыми граблями ГВК-6,0, если урожайность сена — 25 ц/г	ПК-2	H15
29.	Обоснуйте режим сушки семян пшеницы в шахтной сушилке с влажности 20% до кондиционной, определив количество пропусков зерна через сушильную камеру.	ПК-2	H15
30.	При работе комбайна с роторным МСУ при уборке овса наблюдается повышенные потери зерна в полове. Устраните причину	ПК-2	H15
31.	При работе комбайна с бильным МСУ при уборке гороха наблюдается повышенное содержание дробленого зерна в бункере. Устраните причину	ПК-2	H15
32.	При работе комбайна с роторным МСУ при уборке гречихи наблюда-	ПК-2	H15

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	ется повышенное содержание дробленого зерна в бункере. Устраните причину		
33.	Выберите зерноочистительную машину для выделения обрушенных семян подсолнечника из вороха, подготовленного для упаковки в индивидуальные пакеты.	ПК-2	H15
34.	При контрольной пробе на выходе из молотильно-сепарирующего устройства комбайна оказалось 4 дробленые половинки и 108 целых зерен. Определить процент дробления зерна.	ПК-2	H15
35.	Определите необходимый минутный расход рабочей жидкости опрыскивателя при ширине B=18 м, количестве наконечников на штанге n=36, рабочей скорости V= 7,2 км/ч и заданной норме Q=120 л/га.	ПК-2	H15
36.	Определить массу влаги, содержащейся во влажном зерне общей массой 100 кг и имеющем относительную влажность 18 %.	ПК-2	H15

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен

5.3.1.4. Вопросы к зачету

No	Содержание	Компе-	идк
1		тенция	
1.	Техническое обслуживание машин для обработки почвы	ПК-1	314
2.	Техническое обслуживание машин для посева	ПК-1	314
3.	Техническое обслуживание машин для защиты растений от вредителей и болезней	ПК-1	314
4.	Техническое обслуживание кормоуборочных комбайнов	ПК-1	314
5.	Основные неисправности машин для обработки почвы и способы их устранения	ПК-1	315
6.	Основные неисправности машин для посева и способы их устранения	ПК-1	315
7.	Основные неисправности машин для защиты растений от вредителей и болезней и способы их устранения	ПК-1	315
8.	Основные неисправности кормоуборочных комбайнов и способы их устранения	ПК-1	315
9.	Система земледелия	ПК-2	34
10.	Задачи вспашки, агротехнические требования к ним, виды вспашки, классификация плугов.	ПК-2	34
11.	Классификация рабочих органов борон и культиваторов	ПК-2	34
12.	Классификация катков	ПК-2	34
13.	Классификация почвообрабатывающих машин с активными рабочими органами	ПК-2	34
14.	Задачи и классификация рабочих органов и машин для поверхностной обработки почвы, агротехнические требования к ней.	ПК-2	34
15.	Сущность совмещения операций и классификация комбинированных машин и агрегатов.	ПК-2	34
16.	Задачи и способы посева, агротехнические требования к посеву и посадке, классификация.	ПК-2	34
17.	Виды и способы внесения удобрений, агротехнические требования к внесению удобрений, классификация машин для внесения удобре-	ПК-2	34

№	Содержание	Компе-	идк
	ний.		
18.	Методы защиты растений, виды опрыскивания, классификация.	ПК-2	34
19.	Способы полива, требования к поливу, оросительные системы и классификация дождевальных машин.	ПК-2	34
20.	Производственные процессы при уборке кормовых культур. технологии уборки и агротехнические требования, классификация машин для заготовки кормов	ПК-2	34
21.	Типы, устройство рабочих органов плугов их размещение.	ПК-2	37
22.	Конструктивные и технологические параметры работы плугов.	ПК-2	37
23.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы плугов специального назначения	ПК-2	37
24.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы глубокорыхлителей и плоскорезов	ПК-2	37
25.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы культиваторов	ПК-2	37
26.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы дисковых орудий	ПК-2	37
27.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин с активными рабочими органами	ПК-2	37
28.	Основные типы рабочих органов комбинированных агрегатов для основной обработки почвы	ПК-2	37
29.	Основные типы рабочих органов комбинированных агрегатов для поверхностной и предпосевной обработки почвы	ПК-2	37
30.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы комбинированных агрегатов для основной обработки почвы	ПК-2	37
31.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы комбинированных агрегатов для поверхностной и предпосевной обработки почвы	ПК-2	37
32.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для подготовки земель к освоению	ПК-2	37
33.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машины для первичной обработки почвы	ПК-2	37
34.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для строительства и эксплуатации мелиоративных систем	ПК-2	37
35.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы Землеройные машин	ПК-2	37
36.	Основные типы рабочих органов сеялок, сажалок и почвообрабатывающих посевных комплексов	ПК-2	37
37.	Основные типы рабочих органов почвообрабатывающих посевных комплексов	ПК-2	37
38.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы зерновых сеялок	ПК-2	37
39.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы сеялок точного высева	ПК-2	37
40.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы почвообрабатывающих посевных комплексов	ПК-2	37
41.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенно-	ПК-2	37

№	Содержание	Компе-	идк
	сти и режимы работы штанговых опрыскивателей		
42.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы вентиляторных опрыскивателей	ПК-2	37
43.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы протравливателей	ПК-2	37
44.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы дождевальных машин	ПК-2	37
45.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения твердых минеральных удобрений	ПК-2	37
46.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения жидких минеральных удобрений	ПК-2	37
47.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения твердых органических удобрений	ПК-2	37
48.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин для внесения пылевидных удобрений	ПК-2	37
49.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы пресс-подборщиков	ПК-2	37
50.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы кормоуборочных машин	ПК-2	37
51.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов	ПК-2	37
52.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы косилок	ПК-2	37
53.	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы подборщиков	ПК-2	37
54.	Настройка, регулировка и подготовка к работе плугов.	ПК-2	311
55.	Настройка, регулировка и подготовка к работе глубокорыхлителей и плоскорезов	ПК-2	311
56.	Настройка, регулировка и подготовка к работе плугов специального назначения	ПК-2	311
57.	Основные настройки, регулировка и подготовка к работе культиваторов	ПК-2	311
58.	Основные настройки, регулировка и подготовка к работе дисковых орудий	ПК-2	311
59.	Основные настройки, регулировка и подготовка к работе машин с активными рабочими органами	ПК-2	311
60.	Основные настройки, регулировка и подготовка к работе машин для культуртехнических работ	ПК-2	311
61.	Настройка, регулировка и подготовка к работе комбинированных машин и агрегатов.	ПК-2	311
62.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе сеялок, сажалок и почвообрабатывающих посевных комплексов.	ПК-2	311
63.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе почвообрабатывающих посевных комплексов.	ПК-2	311
64.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе машин	ПК-2	311

65. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе шташговых опрыскивателей 11К-2 311	№	Содержание	Компе-	идк	
вых опрыскивателей 66. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе дождеваньных машин 67. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе косилок, граблей и подборшиков. 68. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе пресс подборщиков. 69. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе пресс подборщиков. 69. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормо-уборочных комбайнов 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормо-уборочных комбайнов 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вептилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов 71. Контроль и оценка качества работы мапин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии 72. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов 73. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов 74. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 77. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 78. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 70. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 71. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 71. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков 71. Контроль и оценка качества работы посмолнечника 80. Контроль и оценка качества работы просс-подборщиков 71. Контроль и оценка качества работы просс-подборти подборшиков 71. Контроль и оценка качества работы просс-подборти подборти подборти п		для внесения удобрений			
Вальных машин	65.		ПК-2	311	
67. Особешности настройки, регулировки и подготовки к работе косилок, граблей и подборщиков. ПК-2 311 68. Особешности настройки, регулировки и подготовки к работе пресе подборщиков. ПК-2 311 69. Особешности настройки, регулировки и подготовки к работе кормоуборочных комбайнов ПК-2 311 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов ПК-2 311 71. Контроль и оценка качества работы машин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии ПК-2 322 72. Контроль и оценка качества работы регулировки дисковых орудий ПК-2 322 73. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 74. Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральмых улобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы месилок, граблей, подборшиков ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборшиков ПК-2 322 79.	66.		ПК-2	311	*
 68. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе пресс подборшиков. 69. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормоуборочных комбайнов 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормоуборочных комбайнов 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установки кативного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов ко активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов 71. Контроль и опенка качества работы машин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии 72. Контроль и опенка качества работы комбинированных машин и агрегатов 73. Контроль и опенка качества работы комбинированных машин и агрегатов 74. Контроль и опенка качества работы комбинированных машин и агрень и почвообрабатывающих посевных комплексов 75. Контроль и опенка качества работы машин для внесения минеральных удобрений 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 77. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 78. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений 79. Контроль и оценка качества работы комлож, граблей, подборщиков 70. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков 71. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков 71. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков 71. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов 71. К. 2 72. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов 73. 18. 2 74. 2 75. 2 75. 2 76. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов 76. 2 77. 2 77. 2 78. 10 78. 2	67.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе косилок,	ПК-2	311	•
69. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормоуборочных комбайнов ПК-2 311 70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов ПК-2 311 71. Контроль и оценка качества работы машин для обработки почв, подвеженных водной и ветровой эрозии ПК-2 322 72. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 74. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы мождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы	68.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе пресс	ПК-2	311	*
70. Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов ПК-2 311 71. Контроль и оценка качества работы машин для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии ПК-2 322 72. Контроль и оценка качества работы регулировки дисковых орудий ПК-2 322 73. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 74. Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщков ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных	69.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе кормо-	ПК-2	311	÷
11 12 13 12 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 16 16	70.	Особенности настройки, регулировки и подготовки к работе установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрега-	ПК-2	311	•
72. Контроль и оценка качества работы регулировки дисковых орудий ПК-2 322 73. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 74. Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 85. Подб	71.		ПК-2	322	
73. Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агрегатов ПК-2 322 74. Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы дождевальных машии ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 322 83. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 <tr< td=""><td>72.</td><td>1 1</td><td>ПК-2</td><td>322</td><td></td></tr<>	72.	1 1	ПК-2	322	
74. Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и почвообрабатывающих посевных комплексов ПК-2 322 75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях плуга на глубину обработки 12 см.		Контроль и оценка качества работы комбинированных машин и агре-			•
75. Контроль и оценка качества работы машин для внесения минеральных удобрений ПК-2 322 76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 322 83. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур.	74.	Контроль и оценка качества работы сеялок, машин для посадки и	ПК-2	322	
76. Контроль и оценка качества работы машин для внесения органических удобрений ПК-2 322 77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 322 83. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины на комбинированныго агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культу	75.	Контроль и оценка качества работы машин для внесения минераль-	ПК-2	322	8
77. Контроль и оценка качества работы штанговых опрыскивателей ПК-2 322 78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки плуга дискатора на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15	76.	Контроль и оценка качества работы машин для внесения органиче-	ПК-2	322	8
78. Контроль и оценка качества работы дождевальных машин ПК-2 322 79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15 90. Принципы регулирования	77	· · ·	ПК-2	322	
79. Контроль и оценка качества работы косилок, граблей, подборщиков ПК-2 322 80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15					4
80. Контроль и оценка качества работы пресс-подборщиков ПК-2 322 81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки пК-2 У15 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15					4
81. Контроль и оценка качества работы кормоуборочных комбайнов ПК-2 322 82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15					
82. Подберите машину для междурядной обработки подсолнечника ПК-2 У2 83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15		1 1 1			
83. Подберите машину для посева горчицы в условиях малого хозяйства ПК-2 У2 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства ПК-2 У2 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. ПК-2 У15 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. ПК-2 У15 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. ПК-2 У15 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. ПК-2 У15 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15					
 84. Подберите машину для внесения суперфосфата при возделывании озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства 85. Подберите машину для заготовки прессованного сена в условиях крупного хозяйства 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. ПК-2 У15 					
11K-2 92 33 34 35 36 37 36 37 37 38 38 38 38 38 38			11K-Z	y 2	
крупного хозяйства 86. Принципы регулирования глубины вспашки. Порядок настройки плуга на глубину обработки 27 см. 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений.		озимой пшеницы в условиях крупного хозяйства	ПК-2	У2	
на глубину обработки 27 см. 87. Принципы регулирования глубины дискования. Порядок настройки дискатора на глубину обработки 12 см. 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений.	85.		ПК-2	У2	
дискатора на глубину обработки 12 см. 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений.	86.		ПК-2	У15	
 88. Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной обработки почвы на глубину посева зерновых культур. 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. 	87.		ПК-2	У15	*
 89. Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева на норму высева. 90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений. 	88.	Принципы регулирования глубины на комбинированных агрегатах. Порядок настройки комбинированного агрегатов для предпосевной	ПК-2	У15	
90. Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения твердых минеральных удобрений.	89.	Принципы регулирования и порядок настройки сеялок точного высева	ПК-2	У15	
	90.	Принципы регулирования и порядок настройки машины для внесения	ПК-2	У15	1
	91.		ПК-2	У15	1

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	твердых органических удобрений.		
92.	Принципы регулирования и порядок настройки машин для защиты растений от вредителей и болезней	ПК-2	У15
93.	Принципы регулирования и порядок настройки дождевальных машин	ПК-2	У15
94.	Принципы регулирования и порядок настройки косилок. граблей, подборщиков	ПК-2	У15
95.	Принципы регулирования и порядок настройки кормоуборочных комбайнов	ПК-2	У15
96.	Принципы регулирования и порядок настройки установок активного вентилирования, погрузчиков и скирдовальных агрегатов	ПК-2	У15
97.	Оцените настройку культиватора КРНГ-5,6П при междурядной обра- ботки подсолнечника	ПК-2	H15
98.	Оцените настройку зерновой сеялки на норму высева гречихи сеялкой C3-3,6	ПК-2	H15
99.	Оцените настройку сеялки точного высева TC-M-4150A на норму внесения удобрений	ПК-2	H15
100.	Оцените настройку разбрасывателя минеральных удобрений РУН- 05,Н на норму внесения удобрений	ПК-2	H15

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

N₂	Содержание	Компе-	идк
1.	Центрирование ножа в режущем аппарате комбайна ДОН-1500Б достигается изменением: а) положения кривошипа; б) длины шатуна; в) положения оси коромысла; г) положения направляющей ножа; д) расположения пальцев.	ПК-1	314
2.	Какие виды технического обслуживания проводят при эксплуатации зерно- уборочного комбайна: а) ЕТО; б) ЕТО, ТО-1, ТО-2; в) ТО-1; г) ТО-2.	ПК-1	314
3.	При каких условиях проводится ТО-2 комбайну: а) в любых условиях; б) наработка составляет более 240 часов, при подготовке к длительному хранению; в) наработка составляет 100 моточасов; г) ТО-2 не проводится.	ПК-1	314

№	Содержание	Компе- тенция	идк
4.	Почему количество бичей на барабане бильного молотильного аппарата устанавливают четным? а) для чередования рифов разного направления и предотвращения смещения хлеб-ной массы к одной из сторон молотилки. б) исходя из требований динамической балансировки барабана. в) для удобства монтажа и демонтажа противоположных бичей. г) для сохранения определенного шага размещения бичей.	ПК-1	314
5.	Техническое обслуживание почвообрабатывающих машин предполагает ? а) ежесменное обслуживание. б) ТО-1. в) ТО-2. г) ТО-1 и ТО-2.	ПК-1	314
6.	Основными показателями технического состояния почвообрабатывающих машин, является а) прямолинейность рамы и её элементов; б) все перечисленное; в) расположение рабочих органов на раме; г) толщина кромок лезвия.	ПК-1	314
7.	Перед использованием сельскохозяйственных машин, необходимо а) проверить техническое состояние рабочих органов; б) все перечисленное; в) проверить техническое состояние узлов и механизмов; г) комплектность культиватора.	ПК-1	314
8.	При проверке расстановки лап культиватора предпочтительно использовать а) не использовать подручные средства; б) трафарет; в) брус; г) линейку;	ПК-1	314
9.	Зазор между плоскостью клапана и ребром муфты высевающих аппаратов измеряется а) линейкой; б) щупом; в) визуально «на глаз»	ПК-1	314
10.	При техническом обслуживании зерноуборочных комбайнов регулируют и контролируют следующие а) предохранительные муфты; б) все перечисленое; в) натяжение ремней; г) натяжение цепей.	ПК-1	314
11.	Повышенное содержание дробленого зерна в зерновом ворохе в технологическом цикле зерноуборочного комбайна свидетельствует о том, что а) завышены обороты молотильного барабана; б) закрыто верхнее решето; в) частота вращения вентилятора большая; г) забился соломотряс.	ПК-1	315
12.	Потери щуплого зерна в полове наблюдаются из-за а) закрытия нижнего решета; б) закрытия удлинителя верхнего решета; в) большой частоты вращения вала вентилятора; г) низкой частоты вращения вала вентилятора.	ПК-1	315
13.	Наличие половы в бункере зерноуборочного комбайна свидетельствует о а) закрытия верхнего решета; б) низкой частоты вращения вала вентилятора;	ПК-1	315

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	в) высокой частоты вращения вала вентилятора;		
	г) закрытии удлинителя.		
	Для устранения перекоса зубовой бороны необходимо:		
	а) выровнять длину присоединительных поводков;		
14.	б) регулировать навеску трактора;	ПК-1	315
	в) укоротить присоединительные поводки; г) перевернуть борону;		
	д) повысить скорость.		
	Поперечный перекос рамы плуга устраняют изменением:		
	а) длины правого раскоса механизма навески трактора;		
	б) длины центральной тяги;		
15.	в) положения опорного колеса плуга;	ПК-1	315
	г) длины левого раскоса механизма навески трактора;		
	д) длины левого и правого раскосов механизмов навески трактора.		
	В какую сторону, по ходу вращения или против хода вращения цилиндра,		
	необходимо повернуть лоток, если в овсюжном триере в лоток попадают		
	зерна овсюга?		
16.	а) По ходу вращения	ПК-1	315
	б) Против хода вращения		
	в) Не вращать		
	г) В начале по ходу потом против		
	В какую сторону, по ходу вращения или против хода вращения кукольного		
	цилиндра, необходимо повернуть лоток, если в кукольном триере в лоток		
	попадают зерна основной культуры?		
17.	а) По ходу вращения	ПК-1	315
	б) Против хода вращения		
	в) Не вращать		
	г) В начале по ходу потом против		
	В какую сторону, по ходу вращения или против хода вращения овсюж ного		
	цилиндра, необходимо повернуть лоток, если в лоток поступает не все зер-		
10	но, выносимое ячейками цилиндра триера?	TTI/: 1	215
18.	а) По ходу вращения	ПК-1	315
	б) Против хода вращения в) Не вращать		
	r) В начале по ходу потом против		
	Если потери зерна клавишным соломосепаратором зерноуборочного комбайна превышают допустимую величину, необходимо:		
	а) увеличить частоту колебаний клавиш;		
19.	б) изменить угол наклона соломосепаратора;	ПК-1	315
	в) уменьшить частоту колебаний клавиш;		
	г) уменьшить загрузку соломосепаратора.		
	Если в полове наблюдаются повышенные потери зерна необмолоченным		
	колосом, то необходимо регулировать:		
20	а) верхнее решёто;	TTTC 1	215
20.	б) вентилятор;	ПК-1	315
	в) нижнее решёто;		
	г) удлинитель верхнего решёта.		
	Выберите зерноочистительные агрегаты.		
	a) ОЗФ-80, КЗС-20III;		
21.	б) ОВС-25, КЗС-100Ш;	ПК-2	31
	в) 3AB-40, 3AB-20;		
	r) MC-4,5, OBC-25.		
22.	Для получения фуражного зерна выберите зерноочистительные машины.	ПК-2	31
44.	а) МОС-9С и МС-4,5.	1111-2	31

№	Содержание	Компе-	идк
	б) OBC-25 и Ф1. в) МПО-50 или СПО-100; г) MC-4,5 и СТ-12.		
23.	Для получения семенного материала выберите зерноочистительные машины. a) МПО-50; б) МС-4,5; в) СВТ-40; г) СПО-125.	ПК-2	31
24.	Разделение вороха в триере происходит в зависимости: а) от плотности вороха; б) от длины зерна; в) от ширины зерна; г) от толщины зерна.	ПК-2	31
25.	Сортировка клубней картофеля на фракции ведется по а) массе клубней; б) по плотности клубней; в) по форме клубней; г) по геометрическим размерам.	ПК-2	31
26.	Какими основными параметрами характеризуется режим сушки? а) производительность сушилки и влажностью зерна на выходе. б) температурой агента сушки и временем его воздействия на высушиваемое зерно. в) влажностью зерна на входе и выходе из сушилки. г) скоростью агента сушки в слое зерна и частотой вращения сушильного барабана.	ПК-2	31
27.	Режим сушки зерна выбирается исходя из? а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности. б) возможности высушивания зерна за один пропуск через сушилки. в) теплопроизводительности топочного агрегата. г) требуемой конечной влажности зерна.	ПК-2	31
28.	Что понимается под показателем полноты разделения? а) отношение массы выделенных примесей к массе полноценного зерна, выраженное в %. б) отношение массы выделенных примесей к массе примесей содержащихся в ворохе и подлежащих выделению, выраженное в %. в) отношение массы полноценного зерна к массе выделенных примесей, выраженное в %. г)отношение массы выделенных примесей к массе полноценного зерна.	ПК-2	31
29.	По какому признаку ведется разделение зерновых смесей на решетах с прямоугольными и круглыми отверстиями? а) по удельному весу и толщине. б) по толщине и длине. в) по состоянию поверхности и ширине. г) по толщине и ширине.	ПК-2	31
30.	Какие показатели характеризуют аэродинамические свойства зерновых смесей? а) скорость витания и коэффициент парусности. б) скорость воздушного потока для горизонтального перемещения. в) плотность зерновки и состояние ее поверхности. г) длина, ширина и толщина зерновок.	ПК-2	31
31.	По какому признаку ведется разделение зерновых смесей на пневмосортировальных столах? а) по толщине. б) по длине.	ПК-2	31

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	в) по плотности.		
	г) по форме поверхности.		
	Бороны делятся на		
	а) зубовые, дисковые, сетчатые, шлейф-бороны, игольчатые;		
32.	б) дисковые, зубовые, лемешные, игольчатые, сетчатые;	ПК-2	34
02.	в) шлейф-бороны, стержневые, стрельчатые, дисковые, зубовые;	1111 2	0.
	г) зубовые, односторонние, долотообразные, сетчатые.		
	Среди зубовых борон не существует		
22	а) формы «зигзаг»;	THC 0	2.4
33.	б) шлейф-борон;	ПК-2	34
	в) сетчатых;		
	г) шпоровых.		
	Лущильники бывают		
2.4	а) дисковые и зубовые;	пи о	24
34.	б) лемешные и отвальные;	ПК-2	34
	в) дисковые и лемешные;		
	г) дисковые и шпоровые.		
	Виды катков:		
	а) кольчато-шпоровый, кольчато-зубчатый, водоналивной, прессовый;		
35.	б) кольчато-зубчатый, вырезной, прессовый, гладкий;	ПК-2	34
	в) борончатый, водоналивной, гладко-шпоровый, реверсивный;		
	<i>г</i>) кольчато-шпоровый, кольчато-зубчатый, борончатый, водоналивной,		
	прутковый.		
	Семена сахарной свёклы высевают		
36.	а) рядовым способом;	ПК-2	34
30.	б) перекрёстным способом; в) квадратно-гнездовым способом;	11K-2	34
	в) квадратно-гнездовым спосооом, г) пунктирным способом.		
	Семена зерновых культур высевают		
	а) сеялками типа СЗ-3,6А;		
37.	б) сеялками СТВ-12 или их аналогами;	ПК-2	34
37.	в) сеялками СУПН-8 или их аналогами;	1111-2	34
	г) сеялками ССТ-12Б или их аналогами.		
	Перечислите способы внесения удобрений		
	а) основной, предпосевной, подкормка;		
38.	б) основной, предпоссыюй, подкорыка,	ПК-2	34
50.	в) разбросной, рядковый, локальный;	1110 2	5.
	г) основной, разбросной, подкормка.		
	Разбрасыватель РУН-15Б предназначен для		
	а) разбрасывания минеральных гранулированных удобрений;		
39.	б) разбрасывания пылевидных удобрений;	ПК-2	34
	в) разбрасывания твердых органических удобрений из куч;	1111 =	٠.
	г) внесения жидких удобрений в почву.		
	Опрыскиватели по типу рабочих органов делятся на		
	а) полевые, садовые и навесные;		
40.	б) прицепные, навесные и самоходные;	ПК-2	34
	в) штанговые, вентиляторные и комбинированные;		
	г) самоходные, навесные, прицепные и монтируемые.		
	Технологии заготовки силоса отсутствует операция		
	а) скашивание;		
41.	б) прессование;	ПК-2	34
	в) измельчение;		
0	г) трамбовка.		

№	Содержание	Компе-	идк
	Косилки КРН-2,1 относится к		
	а) прицепным;		
42.	б) навесным;	ПК-2	34
	в) полунавесным;		
	г) самоходным.		
	Пресс-подборщики делятся на		
	а) навесные, поршневые и самоходные.		
43.	б) поршневые, прицепные, камерные.	ПК-2	34
	в) жёстколопастные и поршневые.		
	г) поршневые, рулонные с камерой переменного объёма и рулонные с каме-		
	рой постоянного объёма.		
	Косилка КПС-5Г относится к		
	а) прицепным;		D.4
44.	б) навесным;	ПК-2	34
	в) самоходным;		
	г) комбинированным.		
	Способами уборки зерновых культур зерноуборочными комбайнами являют-		
	СЯ		
45.	а) прямое комбайнирование, раздельная уборка;	ПК-2	34
	б) прямое комбайнирование, комбинированная уборка;		
	в) раздельная уборка, комбинированная уборка.		
	г) однофазная уборка, трехфазная уборка.		
	Режущие аппараты косилок делятся на		
46.	а) сегментно-пальцевые, двухножевые беспальцевые и ротационные;	ПК-2	34
40.	б) сегментно-пальцевые и двухножевые.	11K-Z	34
	в) битерные и сегментно-пальцевые.		
	г) пассивные неподвижные и сегментно-пальцевые.		
	Разделение вороха на пневмосортировальных столах ведется а) по толщине;		
47.	б) по длине;	ПК-2	34
77.	в) по плотности;	11111-2	37
	г) по форме поверхности.		
	Разделение зерновых смесей на решетах с прямоугольными и круглыми от-		
	верстиями ведется		
	а) по удельному весу зерна;		
48.	б) по длине зерна;	ПК-2	34
	в) по шероховатости зерна;		
	г) по ширине или толщине зерновки;		
	Триерные цилиндры разделяют зерновые смеси		
	а) по ширине;		
49.	б) по длине;	ПК-2	34
٦).	в) по толщине;	1110 2	31
	г) по скорости витания.		
	Для сушки семенного зерна лучше использовать сушилки		
	а) напольные;		
50.	б) шахтные;	ПК-2	34
	в) барабанные;		٠.
	г) любые.		
	Основными способами уборки сахарной свеклы являются		
	а) поточный, перевалочный, поточно-перевалочный;		
51.	б) однофазный, двухфазный, трехфазный;	ПК-2	34
	в) перевалочный, двухфазный, трехфазный;		٠.
	г) двухфазный, поточный, перевалочный.		
52.	При двухфазном способе уборки сахарной свеклы используются	ПК-2	34

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	а) ботвоуборочная и корнеуборочная машины; б) свеклоуборочный комбайн; в) ботвоуборщик, копатель-валкоукладчик, подборщик-погрузчик; г) ботвоуборщик-копатель-валкоукладчик и подборщик-погрузчик, ботво-		
	уборочная и корнеуборочная машины.		
	Свеклоуборочный комбайн используется при уборке а) однофазный способом;		
53.	а) однофазный спосооом; б) двухфазный способом;	ПК-2	34
33.	в) трехфазный способом;	11111-2	34
	г) четырёхфазным способом.		
	Трехфазная уборка сахарной свеклы включает		
	а) уборка ботвы; выкапывание корнеплодов и их укладка в валок; подбор и		
	очистка корнеплодов;		
~ A	б) уборка ботвы с выкапыванием корнеплодов и укладкой в валок; подбор и	THC 0	2.4
54.	очистка корнеплодов;	ПК-2	34
	в) подкапывание и извлечение корнеплодов из почвы с укладкой в валок; подбор с обрезкой ботвы и очисткой;		
	г) подкапывание корнеплодов; извлечение корнеплодов из почвы с обрезкой		
	ботвы и укладкой в валок; подбор и очистка корнеплодов.		
	Какого типа рабочие органы применяются на каналокопателях?		
	а) зубья, ножи с отвалами, ковши.		
55.	б) пассивные (плужные), активные (роторные) и комбинированные.	ПК-2	34
	в) ковшовые, многоковшовые и роторные.		
	г) пассивные (плужные) и ковшовые.		
	Какие машины относятся к землеройно-транспортным?		
56.	а) корчеватели, одноковшовые экскаваторы, скреперы.б) фрезерные канавокопатели, многоковшовые экскаваторы, грейдеры.	ПК-2	34
50.	в) бульдозеры, скреперы, грейдеры.	11K-2	34
	г) бульдозеры, многоковшовые экскаваторы, грейдеры.		
	Какие машины применяются для первичной обработки почвы?		
	а) корчеватели, кусторезы, машины для выравнивания поверхности поля.		
57.	б) кустарниково-болотные плуги или трехъярусные плуги, болотные фрезы,	ПК-2	34
57.	тяжелые дисковые бороны.	1111-2	34
	в) оборотные плуги для гладкой вспашки, игольчатые бороны.		
	г) кусторезы, скреперы, машины для выравнивания поверхности поля		
	Какие мелиоративные машины используются для подготовки земель к освоению?		
	a) машины для корчевания, кусторезы, машины для уборки камней, машины		
58.	для выравнивания поверхности полей.	ПК-2	34
	б) кустарниково-болотные плуги, болотные фрезы, дисковые бороны.		
	в) кусторезы, болотные фрезы, экскаваторы.		
	г) скреперы, кустарниково-болотные плуги, дисковые бороны.		
	На какие типы делятся дождевальные машины, работающие в движении?		
50	а) дальнеструйные и короткоструйные.	пи о	24
59.	б) с движением по кругу и с фронтальным перемещением.	ПК-2	34
	в) дальнеструйные и с движением по кругу. г) среднеструйные и с фронтальным перемещением.		
	На какие две группы делятся дождевальные машины?		
	а) позиционного действия и дальнеструйные.		
60	б) позиционного действия и переносные.	пи о	24
60.	в) дождевальные машины, работающие в движении и дальнеструйные.	ПК-2	34
	г) позиционного действия и дождевальные машины, работающие в движе-		
	нии.		
61.	Перечислите способы полива растений?	ПК-2	34

№	Содержание	Компетенция	идк
	а) полив напуском и дождеванием. б) полив внутрипочвенный и напуском. в) полив напуском, дождеванием, внутрипочвенный, аэрозольный и комбинированный. г) дождеванием, внутрипочвенный и комбинированный.		
62.	Какие варианты уборки применяют для уборки плодов с надземным плодоношением и неравномерным созреванием? а) только машинный сбор урожая без очистки в поле. б) машинный сбор урожая с очисткой плодов и закладкой на длительное хранение. в) только сбор плодов вручную. г) выборочный сбор плодов вручную и окончательный машинный сбор всего урожая.	ПК-2	34
63.	Какие типы устройств, применяются для сортирования клубней по геометрическим размерам? а) транспортерные, роликовые, барабанные и сортировки грохотного типа. б) сортировки грохотного типа и оптико-механические. в) роликовые сортировки и мойки. г) транспортерные и барабанные.	ПК-2	34
64.	По какому принципу ведется сортировка клубней картофеля на фракции? а) по массе клубней. б) по плотности клубней. в) по форме клубней. г) по геометрическим размерам.	ПК-2	34
65.	Выберите типы сепарирующих поверхностей, применяемых на картофелеуборочных машинах? а) прутковые элеваторы и переборные столы. б) грохоты и переборные столы. в) прутковые элеваторы и грохоты. г) переборные столы и комкодавители.	ПК-2	34
66.	Какие типы подкапывающих устройств, применяются на машинах для уборки картофеля? а) пассивные лемешные, активные лемешные, дисковые, комбинированные. б) пассивные лемешные и активные дисковые. в) элеваторные и грохотные. г) лемешные и элеваторные.	ПК-2	34
67.	При какой технологии уборки не требуется использование свеклопогрузчика? а) двухфахной. б) однофазной. в) поточно-перевалочный. г) поточной.	ПК-2	34
68.	Свеклоуборочный комбайн работает по следующему способу уборки? а) однофазный. б) двухфазный. в) трехфазный. г) двухфазный и трехфазный.	ПК-2	34
69.	Выберите машины, используемые при двухфазном способе уборки сахарной свеклы? а) ботвоуборочная и корнеуборочная машины. б) свеклоуборочный комбайн. в) ботвоуборщик, копатель-валкоукладчик, подборщик-погрузчик. г) ботвоуборщик – копатель - валкоукладчик и подборщик-погрузчик. ботвоуборочная и корнеуборочная машины.	ПК-2	34

№	Содержание	Компе-	идк
70.	Перечислите типы очищающих рабочих органов, применяемых на свекло- уборочных машинах? а) кулачковые и шнековые, б) прутковые элеваторы и дисковые решетчатые очистители. в) шнековые и дисковые решетчатые очистители. г) прутковые элеваторы, кулачковые, шнековые и дисковые решетчатые очистители.	ПК-2	34
71.	Перечислите типы копачей, применяемых на свеклоуборочных машинах? а) вильчатые, дисковые. б) вильчатые. лемешковые пассивные и вибрирующие лемешковые. в) вильчатые, дисковые и пальцевые. г) лемешковые пассивные и вибрирующие лемешковые, вильчатые, дисковые, пальцевые и комбинированные	ПК-2	34
72.	Какой способ уборки сахарной свеклы предусматривает минимальное количество проходов полевых агрегатов по полю? а) трехфазный. б) однофазный комбайновый. в) двухфазный и трехфазный. г) при всех способах уборки предусматривается один проход полевых агрегатов по полю.	ПК-2	34
73.	Какие отдельные блоки операций включает трехфазная уборка сахарной свеклы? а) уборка ботвы; выкапывание корнеплодов и их укладка в валок; подбор и очистка корнеплодов. б) уборка ботвы с выкапыванием корнеплодов и укладкой в валок; подбор и очистка корнеплодов. в) подкапывание и извлечение корнеплодов из почвы с укладкой в валок; подбор с обрезкой ботвы и очисткой. г) подкапывание корнеплодов; извлечение корнеплодов из почвы с обрезкой ботвы и укладкой в валок; подбор и очистка корнеплодов.	ПК-2	34
74.	Перечислите способы уборки сахарной свеклы? а) поточный, перевалочный, поточно-перевалочный. б) однофазный, двухфазный, трехфазный. в) перевалочный, двухфазный, трехфазный. г) двухфазный, поточный, перевалочный.	ПК-2	34
75.	Работа шахтной зерносушилки основана на? а) сорбционном способе сушки. б) кондуктивном способе сушки. в) сублимационном способе сушки. г): конвективном способе сушки.	ПК-2	34
76.	Какие типы воздушных систем применяются в зерноочистительных машинах? а) всасывающие, б) нагнетательные, всасывающие и всасывающе - нагнетательные (смешанные). в) нагнетательные. г) всасывающе – нагнетательные (смешанные).	ПК-2	34
77.	Назовите рабочие органы плуга <i>а</i>) корпуса, предплужники, дисковый нож, почвоуглубители; б) корпуса, предплужники, навеска, дисковый нож; в) почвоуглубители, предплужники, лемехи, опорное колесо; г) отвалы, полевые доски, навеска, лемехи.	ПК-2	37
78.	Корпус плуга содержит	ПК-2	37

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	а) стойку, отвал, почвоуглубитель, лемех, загортач;		
	б) полевую доску, отвал, дисковый нож, долото;		
	в) стойку, лемех, отвал, полевую доску;		
	г) рыхлящая лапа, отвал, стойка, долото.		
	Назначение корпуса плуга		
	а) отрезать пласт от дна борозды;		
79.	б) крошить и переворачивать пласт;	ПК-2	37
	в) прижимать опрокинутый пласт к предыдущему пласту;		
	г) срезать с пласта стерню и растительные остатки;		
	Предплужник предназначен для		
	а) среза верхней части пласта, оборачивания и её укладки на дно борозды;		~-
80.	б) уменьшения тягового сопротивления плуга;	ПК-2	37
	в) облегчения вспашки путем создания трещин в почве;		
	г) исправления огрехов в работе впередиидущего корпуса.		
	Шлейф-бороны применяются для		
	а) борьбы с проростками сорняков;		
81.	б) разбивания глыб после вспашки;	ПК-2	37
	в) ранневесеннего рыхления и выравнивания поверхности поля перед посе-		
	BOM;		
	г) прореживания слишком густых всходов сахарной свёклы.		
	Назначение дисковых борон:		
	а) довсходовая обработка поля, уничтожение сорняков, выравнивание по-		
	верхности поля;		
82.	б) весеннее закрытие влаги, сглаживание гребнистости после вспашки, из-	ПК-2	37
	мельчение глыб;		
	в) выравнивание и рыхление верхнего слоя почвы, уничтожение сорняков,		
	снижение испарения влаги, разделка пластов;		
	г) боронование озимых, мелкая вспашка, измельчение грубых стеблей.		
	Культиваторы предназначены для		
83.	а) выравнивания поверхности поля, уничтожения стерни;б) рыхления поверхности поля, переворота пласта;	ПК-2	37
65.	в) уплотнения поверхности поля; переворота пласта,	11IX-Z	3/
	в) уплотнения поверхности поля, г) рыхления поверхности поля, подрезания сорняков, заделки удобрений.		
	На культиваторах не применяются лапы а) стрельчатые универсальные;		
84.	б) стрельчатые оборотные;	ПК-2	37
07.	в) рыхлительные на жёстких стойках;	1111-2	37
	г) рыхлительные на пружинных стойках.		
	На зерновых сеялках установлены высевающие аппараты		
	а) ячеисто-дискового типа;		
85.	б) вакуумного типа;	ПК-2	37
05.	в) катушечного типа;	1111 2	37
	г) аппарат мотылькового типа.		
	Зерновая сеялка СЗ-3,6А снабжена		
	а) сошниками дискового типа;		
86.	б) сошниками анкерного типа;	ПК-2	37
	в) килевидными сошниками;		٠,
	г) полозовидными сошниками.		
	Маркёры на сеялках предназначены для		
	а) разметки поля на загонки;		
87.	б) измерения засеянной площади;	ПК-2	37
	в) указания границы поворотной полосы;		٠.
1	г) указания границы ширины захвата.		
88.	Сеялки точного высева применяются при возделывании	ПК-2	37

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	а) проса, гречихи, гороха, кориандра; б) кукурузы, сои, ячменя, ржи; в) сахарной свёклы, кукурузы, подсолнечника, сои;		
	г) пшеницы, овса, подсолнечника, фасоли.		
	В высевающем аппарате сеялки ССТ-12Б семена дозируются а) рифлёной катушкой;		
89.	б) присасывающим диском;	ПК-2	37
07.	в) диском с ложечками;	1111 2	3,
	г) диском с ячейками.		
	Высевающий аппарат сеялки ТС-М-4150А дозирует семена		
	а) рифлёной катушкой;		
90.	б) присасывающим диском;	ПК-2	37
	в) диском с ложечками;		
	г) диском с ячейками. Сеялка TC-M-4150A может высевать		
	а) сахарную свёклу, сою, гречиху, горох;		
91.	б) кукурузу, подсолнечник, сою;	ПК-2	37
	в) просо, подсолнечник, кукурузу, фасоль;		
	г) тыкву, сорго, коноплю, арахис.		
	Сеялка СТВ-12 оборудуется высевающим аппаратом		
	а) ячеисто-дисковым;		
92.	б) катушечным;	ПК-2	37
	в) пневматическим;		
	г) ложечно-дисковым. В картофелесажалке КСМ-4 картофель дозируется		
	а) катушечным аппаратом;		
93.	б) ячеистым дисковым аппаратом;	ПК-2	37
	в) ложечно-дисковым вычерпывающим аппаратом;		
	г) вибрационным аппаратом.		
	В качестве дозирующего рабочего органа у кузовных разбрасывателей твер-		
	дых органических удобрений служит		
94.	а) измельчающий и разбрасывающий барабаны;	ПК-2	37
	б) цепочно-планчатый транспортер; в) дозирующая заслонка;		
	г) туконаправитель.		
	Перечислите устройства, используемые для припосевного внесения твердых		
	минеральных удобрений.		
95.	а) дисковые центробежные разбрасыватели;	ПК-2	37
75.	б) катушечно-штифтовые и дисковые туковысевающие аппараты;	TITC 2	37
	в) пневматические одноканальные разбрасыватели;		
	г) пневматические штанговые разбрасыватели.		
	Машина ПС-10A предназначена для а) очистки зерновых от примесей;		
96.	б) опрыскивания посевов;	ПК-2	37
70.	в) погрузки зерна из буртов;	1111 2	3,
	г) протравливания семян.		
	Роторы косилки КРН-2,1 вращаются		
	а) все в одном направлении;		
97.	б) все в разных направлениях;	ПК-2	37
	в) две слева в одну сторону, два справа – в противоположную;		
	г) попарно навстречу друг другу.На косилке КПС−5Г установлен		
98.	а) сегментный режущий аппарат;	ПК-2	37
70.	б) сегментно-пальцевый режущий аппарат;	1110 2	٠,

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	в) роторный режущий аппарат;		
	г) сегментно-роторный режущий аппарат.		
	Питающий аппарат Дон-680 предназначен для		
99.	а) подпрессовывания массы и подачи в измельчающий аппарат;	пи э	37
99.	б) подачи растений на роторы жатки; в) подачи измельченной массы в конфузор;	ПК-2	3/
	в) подачи измельченной массы в конфузор, г) обеспечения работы силосопровода.		
	Назовите рабочие органы комбайна ДОН-680.		
	а) жатка, вибрирущий аппарат, измельчающий аппарат, кабина.		
	б) жатка, колеса, моторно-силовая установка, измельчающий аппарат, сило-		
100.	сопровод;	ПК-2	37
100.	в) жатка, питающий аппарат, измельчающий аппарат, силосопровод;	1111 =	0,
	г) жатка, питающий аппарат, измельчающий аппарат, кабина, моторно-		
	силовая установка.		
	В пресс-подборщике ПС-1,6 тюки обвязываются		
	а) проволокой или цепью;		
101.	б) сеткой или тканью;	ПК-2	37
	в) пленкой или пластиковой лентой;		
	г) только шпагатом.		
	Какие сменные адаптеры навешиваются на самоходный измельчитель Дон-		
	680M?		
102.	а) подборщик копнитель, жатка для трав, валкооборачиватель;	ПК-2	37
102.	б) пресс-подборщик, силосопровод со швырялкой, кукурузная жатка;	1111 =	0,
	в) жатка для трав, пресс-подборщик, мультипликатор;		
	г) жатка для трав, подборщик и кукурузная жатка.		
	Ротационные грабли могут использоваться для		
	а) сгребания и ворошения;		
103.	б) сгребания и оборачивания валков;	ПК-2	37
	<i>в</i>) сгребания, ворошения, оборачивания и сдваивания валков, разбрасывания травы из валка;		
	г) сгребания, ворошения и оборачивания валков.		
	Для подбора, измельчения и транспортирования травяных кормов служат		
	а) пресс-подборщики;		
104.	б) подборщики-копнители;	ПК-2	37
	в) подборщики-полуприцепы;		
	г) кормоуборочные комбайны.		
	Пропускной способностью молотилки комбайна называют		
	а) количество тонн зерна, обмолачиваемого за 1 час;		
105.	б) количество тонн зерна, обмолачиваемого за 1 секунду;	ПК-2	37
	в) количество килограммов хлебной массы, обмолачиваемой за 1 секунду;		
	г) количество килограммов хлебной массы, обмолачиваемой за 1 минуту.		
	Валковые жатки предназначены для		
100	а) скашивания хлебной массы и подачи в молотилку;	HI. 2	27
106.	б) скашивания хлебной массы и укладки на поле в валок;	ПК-2	37
	в) скашивания хлебной массы и сбора в копны;		
	г) скашивания хлебной массы и обмолота.		
	На комбайне PCM-142 «Acros-580» установлен		
107.	а) клавишный соломосепаратор;б) неподвижный соломотряс;	ПК-2	37
10/.	в) роторный соломосепаратор;	11K-2	3/
	г) платформенный соломосепаратор.		
	Вентилятор очистки зерноуборочного комбайна		
108.	а) отделяет легковесные примеси и вспушивает зерновой слой на решетах;	ПК-2	37
100.	б) отделяет колоски;		3,
	of organici Romonii,		

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	в) продвигает массу по решетам.		
	г) очищает рабочие органы молотилки от пыли.		
	Какой молотильный аппарат установлен на комбайнах Дон-1500Б и РСМ-142 «Acros-580»?		
	a) двухбарабанный (первый бильный, второй штифтовый);		
109.	б) роторный;	ПК-2	37
	в) трехбарабанный;		
	ϵ) однобарабанный бильный.		
	Комбайны с аксиально-роторной молотилкой в отличие от классических ба-		
	рабанных		
110.	а) не имеют отдельного соломотряса;	ПК-2	37
110.	б) не имеют верхнего решета очистки;	11K-Z	3/
	в) имеют большее количество клавиш соломотряса;		
	г) не имеют нижнего решета очистки.		
	Пневмосортировальный стол предназначен для		
	а) сортирования семян зернобобовых культур и отделения трудноотделимых		
111.	примесей по плотности;	ПК-2	37
	б) разделения вороха по длине и толщине;		
	в) разделения вороха по аэродинамическим свойствам; г) выделения мелких примесей из вороха.		
	Работа шахтной зерносушилки основана на		
	а) сорбщионном способе сушки;		
112.	б) ультрафиолетовом излучении;	ПК-2	34
112.	в) сублимационном способе сушки;	1110 2	3.
	г) конвективном способе сушки.		
	Какие примеси выделяются в кукольном триере?		
	а) легкие;		
113.	б) шероховатые;	ПК-2	37
	в) короткие;		
	г) крупные.		
	Какие примеси выделяются в овсюжном триере?		
	а) мелкие;		n-
114.	б) длинные;	ПК-2	37
	в) шероховатые;		
	Г) тяжёлые.		
	На решетах с круглыми отверстиями разделение ведется a) по длине;		
115.	<i>б</i>) по ширине;	ПК-2	37
110.	в) по шероховатости;	1111 2	3,
	г) по округлости.		
	Машина КС-6Б имеет следующие рабочие органы		
	а) копир-водители, ботвосрезающие аппараты, поперечный и выгрузной		
	транспортеры.		
	б) копир-водители, ботвосрезающие аппараты, транспортеры.		
116.	в) ботвосрезающие аппараты, шнековые очистители, комкодробитель, лен-	ПК-2	37
	точный и выгрузной транспортеры.		
	г) копир-водители, копачи, шнековые очистители, цепочно-планчатый		
	транспортёр, ленточный транспортёр; комкодробитель, выгрузной транс-		
	портер.		
	Свеклоуборочные комбайны выполняют следующие операции		
117	а) обрезка и измельчение ботвы, дообрезка головок корнеплодов, выкапыва-	пи э	27
117.	ние корнеплодов, очистка корнеплодов от примесей, погрузка в бункер накопитель или транспортное средство;	ПК-2	37
	накопитель или транспортное средство, б) обрезка ботвы, погрузка ботвы в транспортное средство;		
	от образка обтава, погрузка обтава в гранепортное средство,		

Nº	Содержание	Компе- тенция	идк
118.	в) обрезка и измельчение ботвы, дообрезка головок корнеплодов, выкапывание корнеплодов и укладка в валок; г) подбор корнеплодов из валка, их очистка и погрузка в бункер накопитель или транспортное средство. Основными рабочими органами машины БМ-6А являются а) копир-водители, ботвосрезающие аппараты, поперечный и выгрузной транспортеры, доочиститель головок корнеплодов; б) копир-водители, ботвосрезающие аппараты, ленточные транспортеры, бункер накопитель; в) копир-водители, копачи, шнековые очистители, комкодробитель, ленточный и выгрузной транспортеры; г) ботвосрезающие аппараты, копачи, шнековые очистители, комкодробитель, ленточный и выгрузной транспортеры. Ленточные теребильные аппараты применяются на машинах	ПК-2	37
119.	а) для уборки томатов; б) для уборки огурцов; в) для уборки моркови; г) на машинах для уборки ботвы. Назовите свеклоуборочные комбайны	ПК-2	37
120.	a) КС-6Б, БМ-6А. б) Terra Dos "Holmer", Euro Tiger "Ropa"; в) БМ-6А, Euro Tiger "Ropa". г) РКС-6, Terra Dos "Holmer", КСТ-1,4.	ПК-2	37
121.	Назовите машины для уборки картофеля а) БМ-6А и КС-6Б. б) КСТ-1,4 и КСК-4; в) КС-6Б и КСК-4. г) РК-6 и ВУМ-15Б.	ПК-2	37
122.	Какие последовательные операции включает рабочий процесс скрепера? а) вырезание грунта и перемещение его в сторону. б) заполнение ковша (копание), транспортировка грунта к месту укладки, выгрузка ковша и возвращение к месту копания. в) резание грунта и заполнение ковша, подъем ковша с грунтом, поворот платформы к месту выгрузки, высыпание грунта, обратный поворот платформы и опускание ковша. г) копание, транспортировка и разгрузка выполняются одновременно.	ПК-2	37
123.	На каких дождевальных машинах устанавливаются короткоструйные дождевальные аппараты (насадки)? а) на машинах с движением по кругу и позиционного действия. б) на машинах с фронтальным перемещением и позиционного действия. в) на машинах позиционного действия. г)на машинах, работающих в движении.	ПК-2	37
124.	Какие отличительные особенности имеют кустарниково-болотные плуги по сравнению с лемешными плугами общего назначения? а) имеют один полувинтовой корпус с большей шириной захвата и уширителем полевой доски, опорную лыжу, черенковый нож. б) имеют меньшую ширину захвата корпусов, два опорно - установочных колеса. в) имеют механизм оборота рамы и левооборачивающие корпуса. г) имеют механизм поворота рамы в горизонтальной плоскости и цилиндрические корпуса.	ПК-2	37
125.	Какие устройства обязательно входят в конструкцию всех плодоуборочных машин? а) устройства для затаривания плодов в ящики.	ПК-2	37

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	б) разделительный транспортер. в) устройства для обрезки веток. г) вибраторы и улавливатели.		
126.	На каком эффекте основана работа машин для уборки плодов и ягод? а) эффекте вибрации. б) ультразвуковом эффекте. в) электромагнитном эффекте. г) оптическом эффекте.	ПК-2	37
127.	Какие операции не входят в технологический процесс уборки овощных культур с надземным плодоношением (за исключением томата и огурца)? а) удаление ботвы и растительных примесей. б) подкапывание почвы и ее сепарация. в) отделения плодов и удаление листостебельной массы. г) сортирование плодов.	ПК-2	37
128.	Выберите правильную последовательность операций, выполняемых корнеуборочными машинами выкапывающего типа? а) обрезка ботвы, подкапывание и подача корнеклубненосного пласта в машину, сепарация почвы и растительных примесей, подача корнеплодов на выгрузку. б) подкапывание, извлечение и подача растений в машину, отделение ботвы, сепарация почвы и растительных примесей, подача корнеплодов на выгрузку. в) подкапывание и подача растений в машину, отделение ботвы, подача корнеплодов на выгрузку. г) подкапывание, извлечение и подача растений в машину; сепарация почвы и растительных примесей, подача корнеплодов на выгрузку.	ПК-2	37
129.	Какие устройства включают корнеуборочные машины теребильного типа, которые не применяются на машинах выкалывающего типа? а) автоматические системы вождения и контроля, теребильные аппараты. б) пассивные лемешные копачи и шнековые очистители. в) шнековые и дисковые решетчатые очистители. г) ботвоподъемники, теребильные аппараты и устройства для выравнивания положения головок корнеплодов перед обрезкой ботвы.	ПК-2	37
130.	На каких корнеуборочных машинах применяются ленточные теребильные аппараты? а) для уборки сахарной свеклы. б) для уборки картофеля. в) для уборки моркови. г) на машинах для уборки картофельной ботвы.	ПК-2	37
131.	Для какой цели установлен гребенчатый копир перед ножом ботвосрезающего аппарата? а) для подъема ботвы перед обрезкой. б) для направления ножа на головку корнеплода. в) для обеспечения заданной высоты среза ботвы. г) для поддержания корнеплода в почве во время среза ботвы.	ПК-2	37
132.	Перечислите операции, выполняемые свеклоуборочным комбайном? а) обрезка и измельчение ботвы, дообрезка головок корнеплодов, выкапывание корнеплодов, очистка корнеплодов от примесей, погрузка в бункер накопитель или транспортное средство. б) обрезка ботвы, погрузка ботвы в транспортное средство. в) обрезка и измельчение ботвы, дообрезка головок корнеплодов, выкапывание корнеплодов и укладка в валок. г) подбор корнеплодов из валка, их очистка и погрузка в бункер накопитель или транспортное средство.	ПК-2	37

№	Содержание	Компе- тенция	идк
133.	Перечислите основные рабочие органы шахтной сушилки? а) топочный агрегат, сушильный барабан, охладительная колонка, нории, приводная станция. б) топочный агрегат, сушильные камеры, охладительные колонки, нории, отсасывающие вентиляторы. в) топочный агрегат, бункера активного вентилирования, нории, охладительные колонки. г) электрокалорифер, бункер активного вентилирования, нория.	ПК-2	37
134.	Какие характерные периоды наблюдаются при сушке зерна? а) период нагрев и период охлаждение. б) период увлажнение, период нагрев и период сушка. в) период прогрева зерна, период постоянной скорости сушки, период падающей скорости сушки. г) период постоянной скорости сушки, период падающей скорости сушки. Какие зерноочистительные машины, разделяющие зерновые смеси по разме-	ПК-2	37
135.	рам не имеют движущихся или колеблющихся разделительных поверхностей? а) триерные блоки. б) машины предварительной очистки с сетчатым транспортером. в) пневмосортировальные столы. г) гравитационные сепараторы.	ПК-2	37
136.	Пневмосортировальный стол предназначен для? а) сортирования семян зернобобовых и отделения трудноотделимых примесей по плотности. б) разделения вороха по длине и толщине. в) разделения вороха по аэродинамическим свойствам. г) выделения мелких примесей из вороха.	ПК-2	37
137.	По какому признаку разделяют зерновые смеси триерные цилиндры? а) по ширине. б) по длине. в) по толщине. г) по скорости витания.	ПК-2	37
138.	Выберите устройства, которые применяются для очистки отверстий решет от застрявших зерновок? а) щеточные очистители и валики. б) ударники и шарики. в) щеточные очистители и шарики. г) щеточные очистители, шарики, валики и ударники.	ПК-2	37
139.	Какие типы вентиляторов применяются в воздушных системах зерноочистительных машин и сушилках? а) радиальные. б) диаметральные и осевые. в) радиальные и диаметральные. г) радиальные, диаметральные и осевые.	ПК-2	37
140.	Выберите основные рабочие органы универсальной воздушно-решетной зерноочистительной машины? а) решетный стан, пневмоканал дорешетной очистки зерна, овсюжный триерный цилиндр. б) пневмоканал дорешетной очистки зерна, пневмоканал послерешетной очистки зерна, решетный стан. в) пневмоканал дорешетной очистки зерна, решетный стан. г) решетный стан, пневмоканал послерешетной очистки зерна.	ПК-2	37
141.	Г) решетный стан, пневмоканал послерешетной очистки зерна. Комбайны с аксиально-роторной молотилкой в отличие от классических? а) не имеют отдельного соломотряса.	ПК-2	37

№	Содержание	Компе-	идк
	б) не имеют верхнего решета очистки. в) имеют большее количество клавиш соломотряса. г) имеют большее количество решет очистки. Для привода ножа жатки комбайна Дон-1500Б используется?		
142.	 а) планетарный редуктор. б) кривошипно-шатунный механизм, в) механизм качающейся шайбы. г) кулисный механизм. 	ПК-2	37
143.	На жатке комбайна Дон-1500Б установлено? а) копирующее мотовило. б) жесткопланчатое мотовило. в) параллелограмное мотовило. г) копирующее мотовило с регулируемой направляющей дорожкой.	ПК-2	37
144.	При посеве зерновых культур норма высева измеряется в а) штуках на погонный метр; б) штуках на квадратный метр; в) килограммах на гектар; г) центнерах на гектар.	ПК-2	311
145.	Глубина заделки семян сеялкой ТС-М-4150А регулируется а) перестановкой по высоте опорно-прикатывающего колеса секции; б) снятием или постановкой шлейфа; в) гидравлической системой трактора; г) опорными колёсами рамы.	ПК-2	311
146.	Норму высева семян у сеялок точного высева регулируют а) положением отражателя лишних семян и сменой дисков; б) изменением передаточного отношения привода и сменой дисков; в) сменой дисков и перекрытием части отверстий; г) сменой дисков и изменением скорости движения.	ПК-2	311
147.	Норму высева семян у катушечных высевающих аппаратов изменяют а) за счет смены катушки; б) за счет изменения зазора между клапаном и катушкой; в) изменением скорости движения и рабочей длины катушки; г) за счет изменения частоты вращения и рабочей длины катушки.	ПК-2	311
148.	Норму внесения пестицида при опрыскивании регулируют а) шириной захвата из кабины трактора; б) частотой вращения вала насоса; в) сменой наконечников и изменением давления рабочей жидкости; г) высотой установки штанги	ПК-2	311
149.	Норму внесения минеральных удобрений у кузовных разбрасывателей регулируют а) дозирующей заслонкой и скоростью транспортера; б) частотой вращения разбрасывающих дисков; в) положением лотков туконаправителя; г) только скоростью движения агрегата.	ПК-2	311
150.	Равномерность распределения минеральных удобрений у кузовных разбрасывателей регулируют а) дозирующей заслонкой и скоростью транспортера; б) частотой вращения разбрасывающих дисков; в) положением лотков туконаправителя; г) только скоростью движения агрегата.	ПК-2	311
151.	Высота скашивания на косилке KPH-2,1 регулируется а) механизмом уравновешивания; б) длиной верхней тяги навески трактора; в) изменением жесткости пружин;	ПК-2	311

в) высотой установки режущего аппарата; г) не регулируется. Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением частоты вращения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. Б) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками с кулачками с кулачками. г) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колений деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, п) продольные и поперечные углы наклона желобов.	IK-2 IK-2	311
а) частотой вращения вальцов питающего аппарата; б) скоростью движения комбайна; в) высотой установки режущего аппарата; г) не регулируется. Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением частоты вращения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменение углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения жисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения житивного диска и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла наклона деки, амплитуда и частота коле- польные и поперечные углы наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, илиндров, изменение углы наклона желобов.	IK-2	311
152. б) скоростью движения комбайна; в) высотой установки режущего аппарата; г) не регулируется. Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; изменением длины поводков; д) изменением длины поводков; д) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменение угла между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла наклона между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла регушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные угла наклона деки, амплитуда и частота колений, продольные и поперечные угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
в) высотой установки режущего аппарата; г) не регулируется. Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. в) изменение углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока ва аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
г) не регулируется. Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением частоты вращения валов с кулачками. г) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота коле- п) подбор цилиндров, изменение угла наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
Режим сушки зерна выбирается исходя из а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота коленаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
а) вида культуры, назначения зерна и его исходной влажности; б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
153. б) возможности высушивания зерна за один пропуск; в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением зазоров между валами с кулачками. г) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
в) теплопроизводительности топочного агрегата; г) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
т) требуемой конечной влажности зерна. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется: а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением длины поводков; а) изменением чагтоты вращения валов с кулачками. 155. б) изменением частоты вращения валов с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона желобов цилиндров, изменение угла наклона желобов.	К-2	311
Подольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменением и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменением и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменением и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
а) изменением ширины захвата; б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. 155. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
154. б) скоростью агрегата; в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. 155. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
154. в) установкой новых зубьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. 155. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	IK-2	311
в) установкои новых зуоьев; г) изменением длины поводков; д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением зазоров между валами с кулачками. г) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		011
д) изменением направления движения бороны Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
Чем регулируется режим работы комкодробителя машины КС-6Б? а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
а) изменением частоты вращения валов с кулачками. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
155. б) изменением зазоров между валами с кулачками. в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
в) изменением частоты вращения и зазоров между валами с кулачками. г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		244
г) изменением углов между кулачками смежных валов. Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	K-2	311
Какие регулировки предусматриваются для дисковых копачей? а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
а) изменение угла между смежными дисками и глубины подкапывания. б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
б) изменение частоты вращения активного диска и глубины подкапывания. в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
в) изменение расстояния между смежными дисками и глубины подкапывания. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
ния. г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	K-2	311
г) только изменение и глубины подкапывания. Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
Основные регулировки пневмосортировальных столов? а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
а) подбор решет и скорости воздушного потока в аспирациях. б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
б) продольные и поперечные углы наклона деки, амплитуда и частота колебаний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
157. баний деки, скорость воздушного потока на деке. в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.		
в) подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов. г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	π o	311
г) продольные и поперечные углы наклона деки, подбор цилиндров, изменение угла наклона желобов.	.N-2	311
ние угла наклона желобов.		
·		
Выберите основные регулировки очистки комбайна Дон-1500Б?		
а) угол наклона решет и частота вращения вала вентилятора.		
б) частота вращения вала вентилятора, открытие жалюзи решет и изменение		
ALLIA MA HANDOHA		
в) частота вращения вала вентилятора, открытие жалюзи решет и изменение	K-2	311
угла наклона транспортной доски.		
г) частота вращения вала вентилятора, открытие жалюзи решет и удлините-		
ля, изменение угла наклона удлинителя.		
Основные регулировки режущего аппарата комбайна Дон-1500Б?		
<i>а</i>) зазоры в режущей паре, ход ножа и его центровка.		
	IK-2	311
в) частота колебаний ножа и его ход.		011
г) зазоры в режущей паре и частота колебаний ножа.		
Наклон граблин мотовила комбайна Дон-1500Б изменяется?		
<i>а</i>) синхронно с выносом мотовила.		
		311
в) синхронно с изменением частоты вращения мотовила.	IK-2	
г) гидравлически из кабины независимо от выноса.	К-2	
161. Расход жидкости наконечником опрыскивателя зависит от	K-2	

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	а) типа наконечника и площади сопла; б) конструкции наконечника (коэффициента расхода) и давления; в) конструкции наконечника и свойств жидкости (коэффициента расхода), площади сопла и давления; г) только от создаваемого перед ним напора.		
162.	Качество обмолота зависит а) только от частоты вращения барабана; б) только от молотильных зазоров на входе и выходе; в) только от подачи хлебной массы в молотилку; г) от всех представленных показателей.	ПК-2	322
163.	Повышенные потери обмолоченного зерна в соломе наблюдаются из-за а) низкой частоте вращения молотильного барабана; б) большой подачи хлебной массы в молотилку; в) маленьких зазорах в молотильном аппарате; г) низкой скорости движения комбайна.	ПК-2	322
164.	Аэродинамические свойства зерновых смесей характеризуют а) скорость витания и коэффициент парусности; б) скорость воздушного потока для горизонтального перемещения; в) плотность зерновки и состояние ее поверхности; г) длина, ширина и толщина зерновок.	ПК-2	322
165.	Равномерность глубины вспашки всеми корпусами плуга ПЛН-5-35 обеспечивается с помощью: а) опорного колеса; б) снятия одного корпуса; в) навески трактора; г) изменения скорости агрегата; д) увеличения глубины обработки.	ПК-2	322
166.	Укажите, какая регулировка в сеялке C3-3,6A является технологической: а) натяжение цепи; б) давление в шинах; в) зазор в подшипниках колес; г) норма высева семян; д) усилие в пружинах нажимных штанг.	ПК-2	322
167.	Норма внесения пестицидов машиной ОП-2000-1/18 осуществляется изменением: а) способа присоединения к трактору; б) ширины захвата; в) высоты установки распылителей; г) давления в распылителях; д) частоты вращения насоса.	ПК-2	322
168.	Кондиционная влажность продовольственного и фуражного зерна составляет,%: а) 12 – 14; б) 14 – 16; в) 17 – 19; г) 19 – 22; д) 22 – 24.	ПК-2	322
169.	Перечислите недостатки капельного орошения? а)сохранение структуры почвы, экономное расходование воды б) избирательное увлажнение участков, возможность обработки почвы в период орошения. в)относительно высокая стоимость, требуется дополнительная очистка воды, невозможность регулирования микроклимата на высоте роста растений.	ПК-2	322

173 Петерите на имеет педостатков. 175 175 185	№	Содержание	Компе-	идк
том? а) угла наклона сопла, диаметра сопла и напора воды. б) степени выпрямления потока воды внутри ствола, угла наклона сопла, диаметра сопла и напора воды. г) степени выпрямления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла, диаметра сопла и напора воды. г) степени выпрямления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла. Для уборки картофеля, какими машинами требуется более высокий срез ботвы? 171. а) картофелекопателями швыряльного типа. б) картофелекопателями просенвающего типа. 17 для всех типов картофелекопателей. От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоголощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажносты зерна. 2) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоголющающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. о) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. выраженное в мессы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в мессе в выскостное открытие мализи нижнего решета. выберите машиния, которые будите использовать при внесении минеральных улобрений. выберите машиния, которые будите использовать при протравливании семян. выберите машиния, которые будите использовать при протравливании семян. выберите машиния, которую		<u> </u>		
170. о) степени выпрямления потока воды внутри ствола, угла наклона сопла, диаметра сопла и напора воды. в) диаметра сопла и напора воды. г) степени выпрямления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла. Для уборки картофеле, какими машинами требуется более высокий срез ботвы? 17. оне дотофелеуборочными комбайнами. в) картофелекопателями швыряльного типа. оне дотожение дотофелеуборочными комбайнами. в) картофелекопателями просенвающего типа. от каких параметров зависит расход агента сушки? от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. от каких параметров зависит расход агента сушки? от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. от каких параметров зависит расход агента сушки? от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. от каких параметров зависит расход агента сушки? от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. от каких параметров зависит расход агента сушки? от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. от от соптеритуры. от массы влажносто зерна от				
диаметра сопла и напора воды. в) диаметра сопла и напора воды. г) степени выпрямления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла. Для уборки картофеля, какими машинами требуется более высокий срез ботвы? а) картофелекопателями швыряльного типа. б) картофелекопателями швыряльного типа. г) для всех типов картофелекопателями проснавощего типа. г) для всех типов картофелекопателей. От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. 2) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглошающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь пуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных улобрений. а) РУЧ-15, РУМ-8; р) РУМ-8, МВУ-16; р) РУН-15, РУМ-8; р) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных улобрений. а) РУП-10; б) РУН-15; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0.5; в) ПСП-10A, ПСП-1.5; в) ПСП-10A, ПСП-1.6, выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор- пК-2 У2 выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор- пК-2 У2	170		THC 0	222
в) диаметра сопла и напора воды. г) степени выпримления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла. Для уборки картофеля, какими машинами требуется более высокий срез ботвы? а) картофелекопателями пвыряльного типа. б) картофелекопателями проссивающего типа. г) для всех типов картофелекопателеми. От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоглошающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. г) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглющающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажность зерна? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглющающей способности агента сушки. Что называют влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглющающей способности агента сушки. Что называют влажного зерна, его начальной и конечной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массо абсолютно сухого зерна. Выберитемномным вентилятора. п) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберитемашины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РУУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУМ-15Б; в) РОУ-6, РУМ-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-0,5; г) МВУ-0,5; г) МВУ-0,5; г) МВУ-0,5; г) ПК-2 У2 выберитемшину, которую будите использовать при внесении жидких орренамину стролую будите использовать при внесени	170.		11K-2	322
гу) степени выпрямления потока водля внутри ствола и угла наклона согла. Для уборки картофеля, какими машинами требуется более высокий срез ботвы? 171. а) картофелекопателями швыряльного типа. р) картофелекопателями проссивающего типа. р) для всех типов картофелекопателей. От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. с) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. Что называют влажностыю или относительной влажносты, влагопоглощающей способности агента сушки. Что называют влажностыю или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? 2) оповышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. 175. а) РОУ-6, РУМ-8; р) РУН-16; в) РУН-15, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; в) ПСП-5, АНР-20; г) ПС-10A, ПСП-5; в) ПС-10A, ПСП-16. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор- 178. ганических удобрений. ПК-2 У2		• •		
ВЫ? а) картофелекопателями швыряльного типа. а) картофелекопателями швыряльного типа. а) картофелекопателями просеивающего типа. г.) для всех типов картофелекопателей. От каких параметров зависит расход агента супки? а) от массы влажного зерна, его пачальной и конечной влажности. б) от вактопоглошающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. с) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглощающей способности агента сушки. Что изывнают влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? пК-2 322 а) повышенные обороты вентилятора. пК-2 а) повышенные обороты вентилятора. пК-2 в) пониженные обороты вентилятора. пК-2 у2 в) причину повышенных которые будите использовать при внесении миперальных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8, пРУН-8, пРУН-8, пРУН-15, рУМ-8, пРУН-15, пРУН-8, пРУН-15, пРОУ-6, пРОО-6,		г) степени выпрямления потока воды внутри ствола и угла наклона сопла.		
171. а) картофелекопателями швыряльного типа.				
11. 6 картофелеуборочными комбайнами. 11. 3.22	1.71		FHC 0	222
т) для всех типов картофелекопателей. От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. г) от массы влажностью или относительной влажности, влагопоглощающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь щуплого зерна в полове за очисткой комбайна? 174. 175. 176. 177. 178. 179. 17	171.	б) картофелеуборочными комбайнами.	11K-2	322
От каких параметров зависит расход агента сушки? а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагоноголошающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. с) от массы влажносто зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглошающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна в полове за очисткой комбайата? г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна в полове за очисткой комбайата? г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно в полове за				
а) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности. б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности зерна. г) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглошающей способности агента сушки. Что называют влажностью опил относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУТ-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; г) ПС-10A, ПС-11-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-11-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений. ПК-2 У2				
172. б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры. в) начальной, конечной и равновесной влажности эсрна. г) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажносты, влагопоглощающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в % б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. ПК-2 г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? 174. б) повышенные обороты вентилятора. п) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-15Б; в) РУН-15Б; в) РУН-15Б; в) РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. п) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0.5; п) ПС-10A, ПС-1.6; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПСШ-15; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПСП-16. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор-178. ганических удобрений.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
в) начальной, конечной и равиовесной влажности зерна. г) от массы влажного зерна, его начальной и конечной влажности, влагопоглощающей способности агента сушки. Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна, выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь щуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) мВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; г) ПС-10A, ПС11-5; в) ПСП-10A, ПС11-5; в) ПСП-10A, ПС11-5; в) ПСП-10A, ПС11-16. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор- гинических удобрений.	172	б) от влагопоглощающей способности агента сушки и его температуры.	ПК-2	322
Пистрану праводений протовышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? Пистрану протовышенные обороты вентилятора. Пистрану протовышенные обороты вентилятора. Пистрану протовышенные касточное открытие жалюзи нижнего решета. Пистрану протовышенные касточное открытие жалюзи нижнего решета. Пистрану протовышенные касточное открытие жалюзи нижнего решета. Пистрану пониженные обороты вентилятора. Пистрану протовышенные обороты вентилятора. Пистрану протовы при внесении минеральных удобрений. Пистрану протовы будите использовать при внесении минеральных удобрений. Пистрану протовы при внесении пылевидных удобрений. Пистрану протоваливании семян. Пистрану протоваливании	1/2.	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1111 - 2	322
Что называют влажностью или относительной влажностью зерна? а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. 30 отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна, выраженное в % 322				
а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна, выраженное в %. б) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна, выраженное в %. в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; в) ПСI-10A, ПСШ-5; в) ПСI-10A, ПСШ-5; в) ПСI-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органие и пользовать при внесении минеральных удобрений. пК-2 У2 ПК-2 У2 ПК-2 У2		•		
173.		а) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого		
выраженное в % в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.				
в) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к массе абсолютно сухого зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РУМ-8, МВУ-16; в) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПСШ-5, пСП-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.	173.		ПК-2	322
зерна. г) отношение массы влаги, содержащейся в зерне к исходной массе зерна. Назовите причину повышенных потерь щуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15В, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.		•		
Назовите причину повышенных потерь шуплого зерна в полове за очисткой комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений. ПК-2 У2		зерна.		
комбайна? а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; в) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор-178. ганических удобрений.				
174. а) повышенные обороты вентилятора. б) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; ПК-2 У2 У2 РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; ПК-2 У2 РУД-104, ПС-105, Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; ПК-104, ПС-16. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор-178. ГПК-104, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор-178. ГПК-2 У2				
0) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета. в) пониженные обороты вентилятора. г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор-178. ганических удобрений.	174		пк э	ຊາາ
г) недостаточное открытие жалюзи верхнего решета. Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.	1 /4.		11IX-2	322
Выберите машины, которые будите использовать при внесении минеральных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.				
ных удобрений. а) РОУ-6, РУМ-8; б) РУМ-8, МВУ-16; в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10А, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.				
175.		ных удобрений.		
в) РУН-15Б, РУМ-8; г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; ПК-2 У2 177. б) ПС-10А, ПСШ-5; ПК-2 У2 в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений .	175.		ПК-2	У2
г) МВУ-16, РОУ-6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении пылевидных удобрений. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; б) ПС-10A, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений.				
176. и и и и и и и и и и и и и и и и и и				
176. а) РУП-10; б) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; ПК-2 У2 в) ПС-10А, ПСШ-5; ПК-2 У2 в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений .				
176. 6) РУН-15Б; в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10А, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10A, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений .				
в) РОУ-6; г) МВУ-8. Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; 177. б) ПС-10А, ПСШ-5; ПК-2 У2 в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений .	176.		ПК-2	У2
Выберите машину, которую будите использовать при протравливании семян. а) АИР-20, МВУ-0,5; б) ПС-10А, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений. ПК-2 У2		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
а) АИР-20, МВУ-0,5; б) ПС-10А, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений. ПК-2 У2		/		
177. б) ПС-10А, ПСШ-5; в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений . ПК-2 У2				
в) ПСШ-5, АИР-20; г) ПС-10А, ПС-1,6. Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких органических удобрений . ПК-2 У2	177.		ПК-2	У2
Выберите машину, которую будите использовать при внесении жидких ор- 178. ганических удобрений . ПК-2 У2		в) ПСШ-5, АИР-20;		
178. ганических удобрений . ПК-2 У2				
	178		ПК-2	V2
<u>. </u>		• •		

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	б) РЖТ-10;		
	в) РУП-10;		
	r) MBY-0,5.		
	Выберите машину, которую будите использовать для внутрипочвенного вне-		
	сения жидких органических удобрений. <i>а</i>) ABB-2,8;		
179.	<i>a)</i> ADD-2,8, δ) ΠΟΜ-630;	ПК-2	У2
	в) РЖТ-4;		
	г) РУМ-8.		
	Перемещение нижнего конца наклонного транспортера жатки комбайна		
	«Дон-1500Б» в продольном и поперечном направлениях способствует:		
	а) повышению скорости подачи хлебной массы;		
180.	б) равномерности подачи хлебной массы;	ПК-2	У15
	в) уменьшению скорости подачи хлебной массы;		
	г) частичному обмолоту хлебной массы;		
	д) выделению зерна из хлебной массы.		
	Зазор между спиралями шнека и днищем жатки зерноуборочного комбай-		
	на «Дон-1500Б» устанавливают: а) перемещением опор вала шнека;		
181.	б) изменением числа прокладок под корпусами подшипников;	ПК-2	У15
101.	в) изменением высоты пружин;	11111-2	313
	д) перемещением днища жатки;		
	е) рихтовкой днища.		
	Положение мотовила жатки по высоте регулируют в случае:		
	а) изменения высоты стеблестоя;		
182.	б) изменения густоты стеблестоя;	ПК-2	У15
	в) изменения урожайности;		
	г) изменения скорости жатвенного агрегата.		
	Норму высева семян у сеялок точного высева регулируют?		
102	а) положением отражателя лишних семян и сменой дисков	пи о	3715
183.	б): изменением передаточного отношения привода и сменой дисков в) сменой дисков и перекрытием части отверстий	ПК-2	У15
	г) сменой дисков и перекрытием части отверстии г) сменой дисков и изменением скорости движения		
	Исходя, из каких условий выбирается частота вращения разбрасывающих		
	барабанов кузовных разбрасывателей твердых органических удобрений?		
	а) для обеспечения необходимой дальности полета частиц удобрений.		
184.	б) для обеспечения необходимой рабочей ширины распределения удобре-	ПК-2	У15
104.	ний.	11IX-Z	913
	в)исходя из мощности, снимаемой с ВОМ трактора.		
	г) для обеспечения производительности больше, чем подача удобрений		
	транспор-тером.		
	Норму внесения минеральных удобрений у кузовных разбрасывателей регулируют?		
	а) дозируют: а) дозирующей заслонкой и скоростью транспортера:		
185.	б) частотой вращения разбрасывающих дисков.	ПК-2	У15
	в) положением лотков туконаправителя.		
	г) только скоростью движения агрегата.		
	Длину резки у кормоуборочных комбайнов изменяют?		
	а)изменением скорости движения.		
186.	б) изменением направления вращения барабана.	ПК-2	У15
100.	в) скоростью подачи массы питающим аппаратом и числом ножей на ба-	1110-2	J 1 J
	рабане.		
1.07	г) изменением зазора между ножами и противорежущей пластиной.	HI. 2	TT1 #
187.	Частоту вращения мотовила жатки зерноуборочного комбайна выбирают	ПК-2	H15

в зависимости от: а) направления наклона стеблей; б) скорости комбайна; в) высоты среза стеблей; г) густоты растений; д) наличия сорной растительности. Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: a) 0,5; 189. б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
б) скорости комбайна; в) высоты среза стеблей; г) густоты растений; д) наличия сорной растительности. Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; г) 2,0; д) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
в) высоты среза стеблей; г) густоты растений; д) наличия сорной растительности. Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
г) густоты растений; д) наличия сорной растительности. Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; b) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
д) наличия сорной растительности. Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
Рабочая скорость автоматических рассадопосадочных машин ограничивается? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
ется? а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: a) 0,5; a) 0,5; b) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
а)частотой закладки рассады вручную в держатели б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
188. б) шагом посадки в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; 189. б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
в): прочностными и динамическими свойствами рассады при заданном шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
шаге посадки г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%: а) 0,5; а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного	ПК-2	H15
г) тяговыми возможностями трактора Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%:		
Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют,%:		
составляют,%:		
а) 0,5; б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
189. б) 1,0; в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
в) 1,5; г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного	пи о	TT1.
г) 2,0; д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного	ПК-2	H15
д) 2,5. При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного		
комбайна необходимо:		
а) наклонить граблины вперед;	пи э	1115
190. б) наклонить граблины назад;	ПК-2	H15
в) увеличить скорость машины;		
г) опустить мотовило;		
д) поднять мотовило.		
Наименьшие потери урожая при подборе валков будут при угле между продольной осью валка и срезанными стеблями:		
а) 0°;		
191. 6) 5 – 9°;	ПК-2	H15
(a) 10 – 30°;	11K-2	піз
r) 35 – 40°;		
л) >45°.		
Пропускная способность зерноуборочных комбайнов определена при соот-		
ношении массы зерна и соломы:		
а) 1:0,5;		
192. 6) 1 : 1;	ПК-2	H15
6) 1:1,5;	11111-2	1113
r) 1 : 2;		
д) 1 : 2,5.		
Допустимая чистота зерна в бункере при уборке прямым комбайнированием		
долуетным тегога зерна в супкере при усорке примым комосинированием должна составлять,%:		
а) не более 90;		
193. <i>б</i>) не менее 95;	ПК-2	H15
в) не более 95;	1111 2	1110
г) не менее 90;		
д) не менее 98.		
При увеличении влажности прессуемых сеносоломистых материалов		
плотность прессования необходимо:		
194. а) увеличить;	ПК-2	H15
б) уменьшить;		
в) не изменять.		1
195. При подборе валков подборщиками поток подбираемой стеблевой массы		

№	Содержание	Компе- тенция	идк
	разрывается в случае:		
	а) большой скорости движения комбайна;		
	б) низкого расположения подборщика;		
	в) недостаточной частоты вращения пальцев подборщика;		
	г) большой частоты вращения пальцев подборщика.		
	Какие из землеройно-транспортных машин рационально применять при разработке и транспортировании грунта на расстоянии более 100 м?		
196.	а) скреперы.	ПК-2	H15
170.	б) бульдозеры.	11111-2	1113
	в) грейдеры.		
	г) грейдеры и бульдозеры.		
	Выберете правильную последовательность расстановки основного оборудования семяочистительной линии?		
	а) триерный блок, воздушно-решетная машина, пневмосортировальный стол, машина предварительной очистки.		
107	б) пневмосортировальный стол, машина предварительной очистки, три-	пи о	1115
197.	ерный блок, воздушно-решетная машина.	ПК-2	H15
	в) машина предварительной очистки, воздушно-решетная машина, три-		
	ерный блок, пневмосортировальный стол.		
	г) триерный блок, пневмосортировальный стол, машина предваритель-		
	ной очистки, воздушно-решетная машина.		
	Выберите причины, вызывающие повышенное дробление зерна бильным молотильным аппаратом зерноуборочного комбайна?		
	а) увеличенные рабочие зазоры и низкие обороты барабана.		
198.	б) перекос деки, увеличенные рабочие зазоры и низкие обороты барабана.	ПК-2	H15
	в) уменьшенные зазоры, перекос деки и завышенные обороты барабана.		
	г) снижение частоты вращения вала соломотряса.		
	В каких устройствах зерноуборочного комбайна возможно дробление зерна?		
	а) в жатвенной части и наклонной камере.		
199.	б) на соломотрясе и воздушно-решетной очистке.	ПК-2	H15
	в) в молотильном аппарате и домолачивающем устройстве.		
	г) в молотильном аппарате и на соломотрясе.		
	Назовите причины повышенных потерь полноценного зерна в полове?		
	а) недостаточная подача вороха в молотилку, повышенные обороты вен-		
	тилятора, чрезмерное открытие жалюзи верхнего решета.		
	б) завышенная подача вороха в молотилку, недостаточное открытие жа-		
	люзи верхнего решета, пониженные обороты вентилятора, забивание жа-		
200.	люзи верхнего решета.	ПК-2	H15
	в) недостаточное открытие жалюзи нижнего решета, повышенные оборо-		
	ты вентилятора.		
	г) увеличенные зазоры в молотильном аппарате и низкие обороты моло-		
	тильного барабана.		

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компе- тенция	идк
1.	С помощью чего можно проверить техническое состояние зубовых борон?	ПК-1	314
2.	Назовите приспособление для проверки технического состояния дисковых борон.	ПК-1	314
3.	Какие приспособления разработаны для проверки технического состо-	ПК-1	314

№	Содержание		идк
	яния культиваторов?		
4.	Какие приспособления используются для проверки посевных и посадочных машин? Назовите назначение этих приспособлений.	ПК-1	314
5.	Что используется для проверки установки щелевых распыливателей на машинах для внесения пестицидов?	ПК-1	314
6.	Расскажите о принципе действия приспособления для регулировки предохранительных муфт в сельскохозяйственных машинах.	ПК-1	314
7.	Назовите принцип действия устройства для контроля натяжения рем ней и цепей привода рабочих органов в сельскохозяйственных маши нах.	ПК-1	314
8.	Какие виды регулировок, у каких машин можно выполнить, используя справочную линейку машиниста свеклоуборочных машин?	ПК-1	314
9.	Как устранить неустойчивый ход плуга, особенно на плотных почвах?	ПК-1	315
10.	При пахоте наблюдается разрушение стенок борозды, установите причину неисправности.	ПК-1	315
11.	Наблюдается неодинаковая высота гребней после прохода корпусов плуга, установите причину неисправности.	ПК-1	315
12.	При вспашке наблюдается забивание пространства между корпусами и предплужниками, установите причину неисправности.	ПК-1	315
13.	При культивации наблюдается плохое качество подрезания сорняков, установите причину неисправности.	ПК-1	315
14.	При работе культиватора соскакивают приводные ремни, установите причину неисправности.	ПК-1	315
15.	Наблюдаются огрехи при посеве, установите причину неисправности.	ПК-1	315
16.	Не отключаются механизм передачи при подъёме сошников, установите причину неисправности.	ПК-1	315
17.	Назовите принципы разделения зерновых смесей.	ПК-2	31
18.	Какие физико-механические свойства зернового вороха используют при очистке и сортировании?	ПК-2	31
19.	Какие технологические процессы применяют для очистки зернового вороха до требуемых кондиций?	ПК-2	31
20.	Назовите принципы построения и комплектования зерносушильных комплексов.	ПК-2	31
21.	Почему сушке зерна в шахтной зерносушилке должна предшествовать его предварительная очистка?	ПК-2	31
22.	Назовите основные типы сортировок клубней картофеля.	ПК-2	31
23.	Каковы основные способы хранения и типы хранилища корнеплодов?	ПК-2	31
24.	Что называется системой земледелия?	ПК-2	34
25.	В чем заключается различие между минимальной и нулевой обработ-ками почвы?	ПК-2	34
26.	По каким признакам классифицируются машины для заготовки кормов?	ПК-2	34
27.	По каким признакам классифицируются машины для поверхностной обработки почвы?	ПК-2	34
28.	По каким признакам классифицируются дождевальные машины?	ПК-2	34
29.	Особенности оборотного плуга.	ПК-2	37
30.	Чем разбрасыватели минеральных удобрений отличаются от разбрасывателей органических удобрений?	ПК-2	37

№	Содержание	Компе-	идк
31.	Назовите основные регулировки опрыскивателя?	ПК-2	37
32.	Какие виды кормов вы знаете?	ПК-2	37
33.	Зачем нужен кормоуборочный комбайн?	ПК-2	37
34.	Какие способы уборки зерновых культур вы знаете?	ПК-2	37
35.	В чем особенность конструкции универсальных зерноочистительных машин?	ПК-2	37
36.	Как регулируется качество обмолота зерна в зерноуборочных комбайнах?	ПК-2	311
37.	Как устанавливается норма внесения органических удобрений маши нами РОУ-6?	ПК-2	311
38.	Как регулируется равномерность распределения жидких минеральных удобрений и пестицидов в машинах OП-1/18-2000?	ПК-2	311
39.	Как регулируется высота среза растений в сенокосилках, кормоуборочных машинах и жатках?	ПК-2	311
40.	Как регулируется плотность рулона в пресс-подборщиках ППТ-041?	ПК-2	311
41.	Что такое технологическая и техническая регулировки?	ПК-2	311
42.	Как регулируется качество очистки вороха в зерноуборочных комбайнах?	ПК-2	311
43.	Чем регулируют глубину хода копачей?	ПК-2	311
44.	Чем регулируют высоту среза ботвы?	ПК-2	311
45.	С помощью чего меняется температура теплоносителя в зерносушилках СВШ?		311
46.	Что нужно сделать, если действительная норма внесения органических удобрений меньше заданной?	ПК-2	322
47.	Как проверяют действительную норму внесения удобрений?	ПК-2	322
48.	Чем можно менять равномерность рассеивания удобрений по полю в РУН-0,5Н?	ПК-2	322
49.	Как оценивают качество вспашки?	ПК-2	322
50.	Как оценить качество работы культиватора?	ПК-2	322
51.	Как обеспечить равномерность высева семян высевающими аппаратами зерновых сеялок?	ПК-2	322
52.	Чем обеспечивается однозерновой высев семян на сеялки TC-M-4150A&	ПК-2	322
53.	Как проверить фактический минутный расход рабочей жидкости опрыскивателя?	ПК-2	322
54.	По каким параметрам оценивается качество уборки сахарной свеклы?	ПК-2	322
55.	Как исключить «фонтанирование» зерна на деке пневмостола?	ПК-2	322
56.	Выберите тип почвообрабатывающего катка для выравнивании поверхности почвы.	ПК-2	У2
57.	Выберите культиватор для междурядной обработки кукурузы, высеянной сеялкой ТС-М-4150, с междурядьем 0,7 м.	ПК-2	У2
58.	Выберите зерноочистительные машины при заготовке семян зерновых культур	ПК-2	У2
59.	Выберите зерноочистительную машину для удаления овсюга из вороха пшеницы.	ПК-2	У2
60.	Выберите зерноуборочный комбайн для уборки семенных посевов гороха	ПК-2	У2
61.	Перечислите основные регулировки плугов.	ПК-2	У15

№	Содержание	Компе-	идк
62.	Перечислите основные регулировки комбинированных агрегатов.	ПК-2	У15
63.	Перечислите основные регулировки машин для посева.	ПК-2	У15
64.	Перечислите основные регулировки машин для посадки	ПК-2	У15
65.	Перечислите основные регулировки почвообрабатывающих-посевных комплексов.	ПК-2	У15
66.	Перечислите основные регулировки машин для внесения удобрений.	ПК-2	У15
67.	Перечислите основные регулировки машин для защиты растений от вредителей и болезней.	ПК-2	У15
68.	Перечислите основные регулировки кормоуборочных комбайнов.	ПК-2	У15
69.	Перечислите основные регулировки машины предварительной очистки зерна МПО-50	ПК-2	У15
70.	Перечислите основные регулировки зерноуборочного комбайна ДОН- 1500Б		У15
71.	Как проверить высоту скашивания трав?	ПК-2	H15
72.	Как оценить качество работы пневмостола?	ПК-2	H15
73.	Укажите корректировки регулировок семяочистительной машины при обнаружении схода семян с крупными примесями.	ПК-2	H15
74.	Укажите корректировки регулировок молотилки при обнаружении потерь полноценного зерна в полове.	ПК-2	H15
75.	Как оценить качество работы жаток?	ПК-2	H15
76.	Как оценить качество корчевания корнеплодов?	ПК-2	H15
77.	Как оценить отклонение фактический расход от расчетного?	ПК-2	H15
78.	Как проверить глубину посадки клубней картофеля?	ПК-2	H15
79.	Как проверить действительную норму высева семян в полевых условиях?	ПК-2	H15
80.	Как проверить глубину обработки почвы при бороновании?	ПК-2	H15

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компе-	идк
1.	Определите перечень машин и их технические характеристики при возделывании ячменя при минимальной обработке почвы	ПК-2	У2
2.	Определите перечень машин и их технические характеристики при возделывании озимой пшеницы при нулевой обработке почвы	ПК-2	У2
3.	Определите перечень машин и их технические характеристики при возделывании кукурузы при минимальной обработке почвы	ПК-2	У2
4.	Определите основные элементы координатной системы земледелия и их технические характеристики при производстве сои.	ПК-2	У2
5.	Определите перечень машин и их технические характеристики при послеуборочной обработки озимой пшеницы на товарные цели, с производительностью не ниже 60 т/ч.	ПК-2	У2
6.	Определите перечень машин и их технические характеристики при послеуборочной обработки ячменя на семенные цели, с производительностью не ниже 20 т/ч.	ПК-2	У2
7.	Определите зерноуборочный комбайн и определите его технические характеристики для уборки посевов озимой пшеницы, предназначенных для семенных целей.	ПК-2	У2
8.	Выберите тип почвообрабатывающего катка для прикатывания влажной почвы и приведите его технические характеристики	ПК-2	У2

9.	Выберите почвообрабатывающие орудия для обработки почв подверженных ветровой эрозии и приведите его технические характеристики.	ПК-2	У2
10.	Выберите высоту подставки под опорное колесо секции междурядного культиватора при настройке глубины обработки 5 см с учётом величины деформации почвы при нагрузке 1 см.	ПК-2	У15
11.	Провести регулировку сеялки СЗ-3,6 на ному высева гороха равной 180 кг/га.	ПК-2	У15
12.	Провести регулировку РУН-0,5Н на требуемую дозу внесения аммиачной селитры равной 130 кг/га.	ПК-2	У15
13.	Провести регулировку опрыскивателя ОП-1/18-2000 на требуемое рабочее давление, при обработке гороха, расходе рабочей жидкости 175 л/га с использованием синих распылителей.	ПК-2	У15
14.	Установить высоту скашивания равной 12 см при использование ко- силки КРН-2,1	ПК-2	У15
15.	Установить высоту скашивания кукурузы на силос равной 12 см при использования кормоуборочного комбайна ДОН-680 с роторной жаткой.	ПК-2	У15
16.	Провести эксплуатационные настройки барабанного МСУ при уборке ячменя	ПК-2	У15
17.	Провести эксплуатационные настройки роторного МСУ при уборке ржи	ПК-2	У15
18.	Провести регулировку дообрезчика головок корнеплода свеклоуборочного комбайна DOS HOLMER если средней размер корнеплода равен 80 мм.	ПК-2	У15
19.	Подобрать решета решетного стана зерноочистительной машины МС-4,5 при очистке проса	ПК-2	У15
20.	При вспашке почвы наблюдается самопроизвольное выглубление плуга. Определите причину и меры по ее устранению.	ПК-2	H15
21.	При проведении междурядной обработки наблюдается неустойчивый ход рабочих органов отдельных секций на заданной глубине. Определите причину и меры по ее устранению.	ПК-2	H15
22.	Определите причину отклонения высева семян отдельным аппаратом пневматической сеялки точного высева TCM-4150A и меры по её устранению	ПК-2	H15
23.	При работе пресс-подборщика ППТ-041 «Tukan» наблюдается частый обрыв шпагата. Определите причину и меры по ее устранению.	ПК-2	H15
24.	Определите причину невязи узлов узловязателя тюкового пресс- подборщика и способ устранения, если узел не связан, а концы шпа- гата чисто обрезаны	ПК-2	H15

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы Не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

	Компетенция ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники						
Инд	икаторы достижения компетенции ПК-1			росов и зада	Ч		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)		
314	Операции по техническому обслуживанию машин и оборудования в растениеводстве	1-7		1-4			
315	Основные неисправности машин и оборудования в растениеводстве и способы их устранения	8-14		5-8			
Ког	мпетенция ПК-2 Способен организовать эк	сплуатацию	сельскохоз	яйственной	техники		
Инд	икаторы достижения компетенции ПК-2	I	Номера вопј	росов и зада	Ч		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)		
31	Технологии первичной переработки растениеводческой продукции	123-127					
34	Классификацию современных машин и оборудования для производственных процессов в растениеводстве	15-29		9-20			
37	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин и оборудования в растениеводстве	30-61		21-53			
311	Основные эксплуатационные настройки и регулировки машин и оборудования в растениеводстве	62-85		54-70			
322	Методы контроля качества механизированных операций в растениеводстве	86-102		71-81			
У2	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных для сбора информации по машинам и оборудованию в растениеводстве	128-132	1-11	82-85			
У15	Проводить эксплуатационные настройки и регулировки машин и оборудования в растениеводстве	103-122	12-23	86-96			
H15	Производственного контроля параметров технологических процессов, оценке качества получаемой продукции или выполнения конкретного технологического процесса (технологической операции)	133-135	24-36	97-100			

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

	Компетенция ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт				
	сельскохозяйственной техники				
Инд	икаторы достижения компетенции ПК-1	Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и	

				навыков
314	Операции по техническому обслуживанию машин и оборудования в растениеводстве	1-10	1-8	
315	Основные неисправности машин и оборудования в растениеводстве и способы их устранения	11-20	9-16	

Компетенция ПК-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники

Инд	икаторы достижения компетенции ПК-2	Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Технологии первичной переработки растениеводческой продукции	21-31	17-23	
34	Классификацию современных машин и оборудования для производственных процессов в растениеводстве	32-76	24-28	
37	Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы машин и оборудования в растениеводстве	77-143	29-35	
311	Основные эксплуатационные настройки и регулировки машин и оборудования в растениеводстве	144-160	36-45	
322	Методы контроля качества механизированных операций в растениеводстве	161-174	46-55	
У2	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных для сбора информации по машинам и оборудованию в растениеводстве	175-179	56-60	1-9
У15	Проводить эксплуатационные настройки и регулировки машин и оборудования в растениеводстве	180-186	61-70	10-19
H15	Производственного контроля параметров технологических процессов, оценке качества получаемой продукции или выполнения конкретного технологического процесса (технологической операции)	187-200	71-80	20-14

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Кленин Н. И. Сельскохозяйственные машины: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / Н. И. Кленин, С. Н. Киселев, А. Г. Левшин - М.: КолосС, 2008 - 816 с.	Учебное	Основная
2.	Солнцев В. Н. Технологии и технические средства в сельском хозяйстве: учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подго-	Учебное	Основная

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
	товке бакалавров и направлению "Агроинженерия" / В. Н. Солнцев, В. И. Оробинский; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 - 303 с. [ЦИТ 18187] [ПТ]. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <url: b146540.pdf="" books="" catalog.vsau.ru="" elib="" http:=""></url:>		
3.	Капустин В. П. Сельскохозяйственные машины [электронный ресурс]: Учебное пособие / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 280 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — Режим доступа: <url: 984031="" catalog="" https:="" new.znanium.com="" product=""></url:>	Учебное	Основная
4.	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна: учебное пособие / [К. Р. Казаров [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 311 с. [ЦИТ 13576] [ПТ]	Учебное	Дополни- тельная
5.	Современные машины для заготовки кормов: учебное пособие / [В. И. Оробинский [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет; под ред. И. В. Баскакова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 288 с. [ЦИТ 10824] [ПТ] — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/ books/ b96237.pdf>.	Учебное	Дополни- тельная
6.	Тарасенко А. П. Роторные зерноуборочные комбайны [электронный ресурс]: / Тарасенко А. П Москва: Лань, 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10256 .	Учебное	Дополни- тельная
7.	Тарасенко А. П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян: учеб. пособие / А. П. Тарасенко - М.: КолосС, 2008 - 232 с.	Учебное	Дополни- тельная
8.	Баскаков И. В. Зерноочистительные машины и элеваторное оборудование производства ООО "Воронежсельмаш": учебное пособие / И. В. Баскаков, Р. Н. Карпенко, В. И. Оробинский; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 - 308 с. [ЦИТ 17717] [ПТ] — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/ b143896.pdf>.	Учебное	Дополни- тельная
9.	Солнцев В. Н. Современные свеклоуборочные машины: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / В. Н. Солнцев, Н. В. Закурдаева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 129 с. [ЦИТ 4417] [ПТ] — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/ books/b63050.pdf.	Учебное	Дополни- тельная
10.	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению практических занятий для студентов агроинженерного факультета, обучающихся по направлению 35.03.06 Агроинженерия / Воронежский гос. аграр. ун-т; [сост.: А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1373 Кб). – Воронеж: Воронежский гос. аграр. ун-т, 2019 – Заглавие с титульного экрана. – Режим доступа: для авторизованных пользователей: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151920.pdf>. – Текстовый файл. – Adobe Acrobat Read-	Методиче- ское	

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
	er 4.0.		
11.	Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных занятий для студентов агроинженерного факультета, обучающихся по направлению 35.03.06 Агроинженерия / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: В. В. Василенко, А. М. Гиевский, В. И. Оробинский, И. В. Баскаков, А. В. Чернышов] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4664 Кб) .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019.— Заглавие с титульного экрана.— Режим доступа: для авторизованных пользователей.— Текстовый файл.— Adobe Acrobat Reader 4.0.— «URL:http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151917. pdf>.	Методиче- ское	
12	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	Периодиче- ское	
13	Сельскохозяйственные машины и технологии: научно- производственный и информационный журнал / ВНИИ меха- низации сел. хоз-ва Рос. акад. сх. наук - Москва: ВИМ Рос- сельхозакадемии, 2009-	Периодиче- ское	
14	Тракторы и сельхозмашины: ежемесячный научно- практический журнал: [16+] / учредитель: ООО "Редакция журнала "ТСМ" - Москва: Редакция журнала "ТСМ", 1958-	Периодиче- ское	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение	
1	1 Лань https://e.lanbook.com		
2 ZNANIUM.COM http://znanium.com/		http://znanium.com/	
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/	
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	
5	E-library	https://elibrary.ru/	
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/	

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
2	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.caйт/sistema-kodeks
4	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
5	Информационная система	http://agris.fao.org/
3	по сельскохозяйственным наукам и технологиям	11ttp://ag113.140.012/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Федеральный институт промышленной соб-	https://www1.fips.ru/

	ственности	
2.	Международная база данных рефератов и цити-	https://www.scopus.com
۷.	рования	nttps://www.scopus.com
3.	Международная база данных рефератов и цити-	https://apps.webofknowledge.com
5.	рования	nttps://apps.webolknowledge.com
4.	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
5.	Российское хозяйство. Сельхозтехника.	http://rushoz.ru/selhoztehnika/
6.	Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/
	ФГБНУ «Росинформагротех»	https://www.rosinformagrotech.ru

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным деятельности, предусмотренной планом, в том числе помещения для самостоятельной учебным планом (в случае реализаработы, с указанием перечня основного оборудования, ции образовательной программы в учебно-наглядных пособий и используемого просетевой форме дополнительно указыграммного обеспечения вается наименование организации, с которой заключен договор) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного ти-394087, Воронежская область, г. Воронеж, па: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, ул. Тимирязева, 13 учебно-наглядные пособия Учебная аудитория для проведения занятий лекционного ти- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, па: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и ул. Тимирязева, 13 учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.5 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: зерноуборочный комбайн ДОН-1500А (разрез); машина предварительной очистки зерна МПО-50; очиститель во-роха семян ОВС-25; машина вторичной очистки зерна МС-4,5; машина зерноочисти-тельная МЗ-10С; магнитная семяочистительная машина К-590; пневмосортировальный стол МОС-9С; комплект плакатов Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.15 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рабочие органы косилки-плющилки КПС-5Г; кормоуборочный комбайн ДОН-680; навесной разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-0,5; опрыскиватель ОП-2000У; рабочие органы сельскохозяйственных машин фирмы «Amazone»; комплекты плакатов Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.16 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: корнеуборочная самоходная машина КС-6; рабочие органы свеклоуборочного комбайна «Holmer»; сеялка

Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж,

зерновая СЗ-3,6; сеялка точного высева ТСМ-4500; картофелеса-

жалка; рабочие секции сеялок, комплекты плакатов

альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.17 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: плуг навесной оборотный ПОН-3-40; плуг полунавесной ПЛН-6-35; стенд с рабочими органами культиваторов; звенья зубовых и игольчатых борон БЗТС-1,0; БЗСС-1,0; БЗЛ-1,0; рабочие органы катков; комплекты плакатов

Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.107 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа электронную информационнообразовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: плакаты, анимации, видеофильмы, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test

Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивиду- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, альных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля ул. Тимирязева, 13, а.108 и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели. лабораторное оборудование: стенды по исследованию работы катушечного высевающего аппарата и высевающего аппарата точного высева, парусный классификатор, рассев УРЛ-1

Помещение для хранения и профилактического обслужива- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ния учебного оборудования: мебель для хранения и обслужива- ул. Мичурина, 1, а.117, 118 ния учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров

Помещение для хранения и профилактического обслужива- 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ния учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная ул. Тимирязева, 13, а.212 техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обесдоступа В электронную информационнообразовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия

Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной 394087, Воронежская область, г. Воронеж, мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к ул. Тимирязева, 13, а.219 (с 16 до 20 ч.) сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test

Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной 394087, Воронежская область, г. Воронеж, мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к ул. Тимирязева, 13, а.321 (с 16 до 20 ч.) сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test

Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной 394087, Воронежская область, г. Воронеж, мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к ул. Мичурина, 1, а.232а сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Браузер Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / Open Office/ LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

No	Названи	2		Размещение
1	Система трёхмерного моделирова	ания Kompas 3	D	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподает- ся дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Б1.О.22 Основы производства продукции растениеводства»	Земледелия, растениеводства и защиты растений	Лукин А.Л.
Б1.О.23 Основы производства продукции животноводства	Общей зоотехнии	Аристов А.В.
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие техноло- гий и конструкций средств меха- низации сельского хозяйства	Кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	Оробинский В.И.
Б1.В.ДВ.01.02 Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники	Кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	Оробинский В.И.

Приложение 1 Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке ука- занием соответству- ющих разделов рабо- чей программы	Информация о внесенных изменениях
Заведующий кафед- рой СХМ, Т и А Оро- бинский В.И.	21.05.19	Не имеется Рабочая программа актуализирована на 2019-2020 учебный год	нет
Заведующий кафедрой СХМ, Т и А Оробинский В.И.	14.05.2020	Не имеется Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год	нет
Заведующий кафедрой СХМ, Т и А Оробинский В.И.	08.06.2021	Не имеется Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год	нет
Заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей Оробинский В.И.	12 мая 2022	Да Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года Нет	Скорректированы: п. 7.1, табл. 7.1.1, 7.1.2; табл. 7.2.1
Заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей Оробинский В.И.	15.06.2023	Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	нет
Оробинский В.И. заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	17.06.2024	Нет Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет